MANUEL DE L'UTILISATEUR

Avertissement

La compagnie se réserve le droit de revoir cette publication ou de modifier son contenu sans préavis. Les informations qu'elle contient sont pour référence seulement et n'engagent pas la responsabilité du fabricant ou d'aucun distributeur. Ils n'assument aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'imprécisions qui pourraient se trouver dans cette publication et ne sont en aucun cas responsable d'aucunes pertes ou dommages résultant de l'utilisation (correcte ou incorrecte) de cette publication.

Cette publication et les logiciels qui l'accompagnent ne peuvent pas, dans leur intégrité ou en partie, être reproduits, traduits, transmits ou convertis en format électronique sans l'autorisation préalable du vendeur, du fabricant ou des créateurs de cette publication, à l'exception de copies conservées par l'utilisateur pour archive.

Les noms de marques ou de produits mentionnés dans cette publication peuvent ou pas être protégés et/ou être des marques déposées par leur compagnies respectives. Ils sont mentionnés dans un but d'identification seulement et ne signifient pas l'approbation de ce produit ou de son fabricant.

©Avril 2002

Marques Déposées

Ce produit incorpore une technologie de protection des droits d'auteur protégée par certains brevets américains et autres droits sur la propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et d'autres propriétaires légitimes. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est prévu que dans un cadre privé ou limité, à moins d'obtenir l'autorisation de Macrovision Corporation. L'ingénierie inverse et le désassemblage sont interdits.

Intel et **Pentium** sont des marques déposées d'Intel Corporation.

MS-DOS et **Windows** sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Déclaration de conformité de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations d'un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 du règlement de la FCC. Ces limitations ont été établies dans le but d'assurer une protection suffisante contre les interférences nocives dans les lieux d'habitation. Ce matériel produit, utilise et peut émettre des basses fréquences ; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux prescriptions du manuel d'utilisation, il peut provoquer des interférences gênantes avec les communications radio. Toutefois, il est impossible de garantir que de telles interférences ne seront pas générées par une installation donnée. Si cet équipement provoque des interférences qui gênent la réception correcte des équipements de radio et de télévision, ce qui peut être vérifié en mettant l'équipement hors tension, puis sous tension, l'utilisateur peut éventuellement réduire ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation ou la position de l'antenne de réception.
- Eloigner davantage l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur un circuit électrique différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Si nécessaire, l'utilisateur fera appel au représentant de service ou à un technicien spécialisé en radio/télévision pour obtenir d'autres suggestions.

Mise en Garde

N'utilisez que des câbles blindés pour connecter les périphériques d'E/S à votre appareil.
Les changements et modifications non explicitement approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler les droits de l'utilisateur à se servir de l'équipement.

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

Certaines mesures de sécurité doivent être prises pendant l'utilisation de matérial téléphonique afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures. En voici quelques unes:

1. Ne pas utiliser l'appareil près de l'eau,, p.ex., près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'un bac à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine
2. Éviter d'utiliser le téléphone (sauf s'il s'agit d'un appareil sans fil) pendant un orage électrique. Ceci peut présenter un risque de choc électrique causé par la foudre.
3. Ne pas utiliser l'appareil téléphonique pour signaler une fuite de gaz s'il est situé près de la fuite.
4. Utiliser seulement le cordon d'alimentation et le type de piles indiqués dans ce manuel. Ne pas jeter les piles dans le feu. elles peuvent exploser. Se conformer aux règlements pertinents quant à l'émination des piles.

ATTENTION

Débranchez toujours toutes les lignes téléphoniques des prises murales avant de réparer ou de démonter cet équipement.

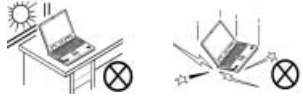
UTILISEZ LE CORDON DE TÉLÉPHONE 26AGW APPROPRIÉ

Instructions d'Entretien et d'Utilisation

L'ordinateur portable est robuste, mais il peut toutefois être endommagé. Afin d'éviter ceci, veuillez suivre ces recommandations :

1. **Ne le laissez pastomber.** Assurez-vous qu'il est sur une surface stable. Si l'ordinateur tombe, le boîtier et d'autres éléments pourraient être endommagés. Ne l'exposez à aucun choc ou vibration.

2. **Ne le laisser pas surchauffer.** Tenez l'ordinateur et son alimentation externe à distance de toute source de chaleur. Veuiller ne pas exposer l'ordinateur à la lumière directe du soleil. Ne rangez ou n'utilisez pas l'ordinateur dans un environnement humide. Ne placez pas l'ordinateur sur une surface qui bloquera les aérations.



3. **Evitez les interférences.** Tenez l'ordinateur à distance de transformateurs à haute capacité, moteurs électriques, et autres appareils générateurs de champs magnétiques importants. Ceux-ci peuvent gêner ses performances normales et endommager vos données.

4. **Gardez-le sec.** Il s'agit d'un appareil électrique. Si de l'eau ou tout autre liquide venait à pénétrer à l'intérieur de votre ordinateur, il pourrait être sérieusement endommagé. Ne le laissez pas dans un endroit où un corps étranger ou de l'humidité pourraient l'affecter.

5. **Suivez les procédures appropriées d'utilisation de votre ordinateur**. Arrêtez l'ordinateur correctement, et fermez tous vos programmes (n'oubliez pas d'enregistrer votre travail). N'éteignez aucun périphérique lorsque l'ordinateur est allumé. Ne démontez pas l'ordinateur vous-même. N'oubliez pas d'enregistrer vos données régulièrement puisqu'elles peuvent être perdues si la batterie est vide. Effectuez les opérations de maintenance de routine de votre ordinateur régulièrement.

6. **Soyez prudent lorsque vous utilisez des périphériques**. Utilisez uniquement des périphériques de marques agréées. Débranchez le cordon d'alimentation avant d'installer tout nouveau périphérique.

7. **Ne placez rien de lourd sur votre ordinateur.**

Sécurité Electrique

Votre ordinateur possède des besoins en énergie propre :

- Utilisez uniquement un adaptateur secteur agréé avec votre ordinateur.
- Votre adaptateur secteur peut avoir été conçu pour les voyages internationaux mais il lui faut tout de même une source de courant régulière et ininterrompue. Si vous n'êtes pas sûr des caractèristiques du réseau électrique local, consultez notre représentant de service ou la compagnie électrique locale.
- L'adaptateur secteur que vous utilisez, peut être à 2 broches ou à 3 broches, comprenant une prise de terre. Cette prise de terre est un des éléments de sécurité importants, ne vous en passez pas ! Si une prise murale compatible n'est pas disponible, demandez à un électricien qualifié de vous en installez une.
- Quand vous voulez débrancher le cordon d'alimentation, ne tirez pas sur le fil, mais attrapez la tête de la prise.
- Assurez-vous que la prise murale et la (les) rallonge(s) que vous utilisez peuvent supporter la consommation électrique de tous les appareils qui y sont reliées.
- Avant de nettoyez votre ordinateur, assurez-vous qu'il n'est relié à aucune source de courant (par ex. le SECTEUR (par l'adaptateur secteur) ou un adaptateur voiture).
- Ne branchez pas le cordon d'alimentaion si vous êtes mouillé.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation si celui-ci est cassé ou abimé.
- Ne placez pas d'objet lourd sur le cordon d'alimentation.

Elimination de la Batterie

Le produit que vous venez d'acheter contient une batterie rechargeable. Cette batterie est recyclable. Quand elle n'est plus utilisable, en fonction des lois locales des différents états et pays, il peut être illégal de s'en débarrasser en la jetant avec les ordures ménagères normales. Vérifiez auprès du responsible local de l'élimination des déchets solides de votre quartier pour vous informer des possibilités de recyclage ou de la manière appropriée de la mettre au rebut.

Précautions à prendre pour la Batterie

- Utilisez uniquement des batteries conçues pour votre ordinateur. Un mauvais type de batterie peut provoquer des explosions, des fuites et/ou endommager votre ordinateur.
- Rechargez les batteries en utilisant le système de l'ordinateur portable. Un rechargement incorrect peut provoquer l'explosion de la batterie.
- N'essayez jamais de réparer la batterie. Au cas où votre batterie aurait besoin d'être réparée ou changée, veuillez vous adresser à votre représentant de service ou à des professionnels qualifiés.
- Gardez les batteries endommagées hors de portée des enfants et débarrassez-vous en le plus vite possible. Veuillez toujours jeter les batteries avec précautions. Les batteries peuvent exploser ou se mettre à fuire si elles sont exposées au feu ou si elles sont manipulées ou jetées d'une façon non appropriée.
- Gardez la batterie loin des appareils métalliques.
- Placez un morceau de scotch sur les contacts de la batterie avant de la jeter.
- Ne touchez pas les contacts de la batterie avec les mains ou avec des objects en métal.

Avertissement

Il existe un danger d'explosion si la batterie est replacée de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par des batteries de même type ou de type équivalent, recommendé par le fabricant. Eliminez les batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Nettoyage

N'appliquez pas de produit de nettoyage directement sur l'ordinateur, utilisez un bout de tissu propre et souple.
N'utilisez pas de produit de nettoyage volatil (des distillés pétrôle) ou abrasifs sur aucun des éléments de l'ordinateur.

Révision

N'essayez pas de réaliser les opérations de révision de votre ordinateur par vous-même. Le faire pourrait annulez votre garantie et vous exposez à des chocs électriques. Pour toute opération de révision, adressez-vous à des personnes agrées. Débranchez votre ordinateur de toute source d'alimentation. Puis adressez-vous à des professionnels agréés si vous rencontrez l'une des situations suivantes :

- Si le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur est endommagé, abimé ou effiloché.
- Si votre ordinateur a été exposé à la pluie ou tout autre liquide.
- Si votre ordinateur ne fonctionne pas normalement bien que vous ayez suivi les instructions de mise en marche à la lettre.
- Si votre ordinateur est tombé par terre ou a été endommagé de quelque manière que ce soit (ne touchez pas le liquide qui sortirait de l'écran LCD au cas où celui-ci serait cassé : il est très dangereux et contient des produits qui pourraient vous empoisonner).
- Si une odeur inhabituel, de la chaleur ou de la fumée apparaissait sortant de votre ordinateur.

Précautions pour le Voyage

Emballage

Lorsque vous vous préparez à faire un voyage, vérifiez tous les éléments de la liste qui suit pour vous assurer que le système est lui aussi, prêt à partir:

1. Vérifiez que la batterie et toute batterie de rechange que vous pourriez avoir, sont chargées complètement.
2. Eteignez l'ordinateur et les périphériques.
3. Rabaissez l'écran d'affichage et assurez-vous que le loquet de blocage est bien en place.
4. Débramchez l'adaptateur secteur et tous les cables. Rangez-les dans le sac de transport.
5. L'adaptateur secteur utilise un voltage pouvant varier de 100 à 240 volts, vous n'aurez donc normalement pas besoin d'un second adaptateur de voltage. Cependant. vérifiez auprès de votre agent de voyage pour voir si vous auriez besoin d'adaptateur de prise.
6. Placez l'ordinateur portable dans son sac de transport et prévenez tout mouvement avec les courroies de sécurité du sac.
7. Si vous emportez des périphériques (par ex. une imprimante, une souris ou un appareil photo numérique), emballez-les aussi sans oublier leurs cables et/ou adaptateur.
8. Anticipatez le passage au douane - Certaines jurisdictions peuvent imposer des restrictions sur l'importation ou demander une preuve de propriété pour les hardwares et les softwares ou logiciels. Assurez-vous que tous vos documents soient en ordre et à portée de main (il pourrait être utile de placer votre ordinateur en mode Veille avant de passer la douane).

Sur la route

En plus des suggestions générales de maintenance et de sécurité contenues dans cette preface, et dans l'Appendix B: Veuillez garder à l'esprit les points suivants:

Transportez votre ordinateur portable à la main.
Pour plus de sécurité, ne le laissez pas hors de votre vue. Dans certaines zones, le vol d'ordinateur n'est pas rare.

Ne l'enregistrez pas comme étant un bagage "normal". Les employés chargés des bagages peuvent ne pas prendre assez de précautions en le manipulant. Evitez de le cogner contre des objets solides.

Méfiez-vous des champs électromagnétiques.
Détecteurs de Métal et machines à rayon X.
These devices can damage the computer, hard disk and other media. Ils peuvent aussi détruire toutes données électroniques – Demandez à ne pas passez votre ordinateur et vos disques sous ces appareils. Demandez aux personnels de sécurité de les inspecter manuellement. (Il vous sera peut-être demandé de l'allumer.)
Note: Certains aéroports peuvent scanner les bagages avec ces appareils.

Sécurité en vol.
La plupart des compagnies aériennes ont des réglements sur l'utilisation d'ordinateurs et d'autres appareils électroniques durant le vol. Ces restrictions sont pour votre sécurité, veuillez les respecter. Si vous rangez votre ordinateur portable dans les compartiments au-dessus des sièges, assurez-vous qu'il ne risque pas de bouger. Des objets peuvent glisser et/ou tomber lorsque le compartiment est ouvert.

Alimentez-vous sur le secteur quand cela vous est possible.
Si une prise de courant est disponible, utilisez l'adaptateur secteur et économisez vos batteries chargées.

Gardez-le sec.
Si vous passez rapidement d'un endroit froid à un endroit chaud, de la vapeur d'eau peut se former par condensation à l'intérieur de votre ordinateur. Attendez quelques minutes avec de l'allumer afin de laisser la buée s'évaporer.

Développer des Bonnes Habitudes de Travail

Développer des bonnes habitudes de travail est important si vous devez travailler avec votre ordinateur pendant de longues périodes de temps. De mauvaises habitudes de travail peuvent provoquer un inconfort ou bien plus grave : des blessures sérieuses à cause des efforts répétés demandés à vos mains, poignées et autres articulations. Suivez les quelques conseils qui suivent pour réduire le stress :

- Ajustez la hauteur de la chaise et/ou du bureau de façon à ce que le clavier soit à la même hauteur ou légèrement plus bas que le niveau de votre coude. Gardez vos avants-bras, poignées et mains dans une position décontractée.
- Vos genoux devraient être légèrement plus haut que vos hanches. Placez vos pieds à plat sur le sol ou sur un repose-pied si nécessaire.
- Utilisez une chaise avec un dossier et ajustez-le pour qu'il soutienne confortablement votre bas du dos..
- Asseyez-vous bien droit de façon à ce que vos genoux, hanches et coudes forment approximativement un angle de 90 degrés quand vous travaillez.
- Prenez des petites pauses de façon régulière si vous utilisez votre ordinateur pendant de longues périodes de temps.

N’oubliez pas de :

- Changez de posture fréquemment.
- De faire des exercices physiques et des étirements plusieurs fois par jour.
- De prendre de petites pauses régulièrement quand vous travaillez avec votre ordinateur pendant de longues périodes de temps. Des pauses courtes mais fréquentes valent mieux que des pauses plus longues mais plus espacées dans le temps.

Eclairage

Un éclairage approprié et un angle de vue de votre affichage comfortable permet de réduire le stress de vos yeux et la fatigue des muscles de votre cou et de vos épaules.

- Positionnez votre écran de façon à éviter les reflets ou les lumières désagréables pouvant provenir des lampes placées en hauteur ou des sources de lumière venant de l'extérieur.
- Gardez un écran propre et réglez son niveau de luminosité et de contraste afin de voir l'écran sans effort.
- Positionnez l'écran directement en face de vous, à une distance de vue confortable.
- Ajustez l'angle de vue de l'écran dans la position la plus confortable pour vous.

Sommaire

Avertissement I
Marques Déposées II
Déclaration de conformité de la FCC III
IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ IV
Instructions d'Entretien et d'Utilisation V
Sécurité Electrique VII
Précautions à prendre pour la Batterie VIII
Nettoyage IX
Révision IX
Précautions pour le Voyage X
Développer des Bonnes Habitudes de Travail XIII

Introduction 1-1

Vue d'ensemble 1-1
Le Manuel 1-2
Utilisateurs Expérimentés 1-2
Débutants et Utilisateurs pas si avancés 1-2
Note de Mise en Garde 1-3
Non Inclus 1-4
Logiciel Système 1-4

Guide de Démarrage Rapide 1-5
Carte du système 1-6
Connaître Votre Ordinateur 1-6
Modèles 1-7
Vue du Dessus avec l'écran LCD Fermé 1-8
Vue du Dessus avec l'écran LCD Ouvert 1-9
l'écran LCD 1-10
Voyants Marche et E-Mail 1-10
Interrupteur de Fermeture de l'Ecran 1-10
Haut-Parleurs Stéréo 1-10
Voyants d'Etat 1-11
Touches de Raccourci 1-11
Bouton de Mise en Marche 1-12
Clavier 1-12
Pavé Tactile et Boutons 1-13
Microphone 1-13
Vue de Côté Gauche 1-14
Antivol 1-14
Vue de Côté Droite 1-15
Prise Microphone 1-15
Jack de sortie pour Casque 1-16
Port de sortie S/PDIF Out 1-16

Port Mini - IEEE 1394 1-16
Trois Ports USB 1-17
Lecteur de disquettes 3,5 pouces USB en option 1-17
Emplacement Carte PC 1-17
Périphérique CD 1-18
Emetteur-Récepteur Infrarouge 1-19
Vue Arrière 1-20
Prise Téléphone RJ-11 1-20
Prise réseau RJ-45 1-21
Port Imprimante/Parallèle 1-21
Port Moniteur Externe (CRT) 1-21
Connecteur S-Video 1-21
Port PS/2 1-22
Jack d'entrée CC 1-22
Vue d'en Dessous 1-23

Utiliser l'Ordinateur 2-1

Vue d'ensemble 2-1
Les Sources d'Alimentation 2-2
Adaptateur Secteur 2-2
Batterie 2-3
Recharger la Batterie avec l'Adaptateur Secteur 2-4

Manipulation correcte de la Batterie 2-4
Allumer l'Ordinateur 2-5
Voyants 2-6
Voyants d'Etat 2-7
Voyants d'Alimentation et de Communication 2-8
Vérificateur Automatique d'E-Mail (Auto Mail Checker) 2-9
Groupe Spécial 2-11
Le Disque Dur 2-12
Le Lecteur de Disquettes USB 2-13
Insérer/Ejecter les Disquettes 2-13
Le périphérique CD 2-14
Charger des Disques 2-14
Manipuler des CDs ou des DVDs 2-15
Codes Régionaux des DVD 2-16
Changer les Codes Régionaux des DVD 2-17
L'Emplacement Carte PC 2-18
Insérer et Ejecter les Cartes PC 2-18
Touches de Raccourci 2-19
Programmation des Touches de Raccourci 2-20
Touches Fonction 2-22
Le Pavé Numérique 2-23
Touches Fonction et le Pavé Numérique 2-24

Pavé Tactile et Boutons 2-25
Configuration du Pavé Tactile et des Boutons 2-26
Souris 2-27
Ajouter une Imprimante 2-28
Imprimante USB 2-28
Instructions d'Installation : 2-28
Imprimante Parallèle 2-29
Instructions d'Installation : 2-29

Contrôles Avancés 3-1

Vue d'ensemble 3-1
Les contrôles vidéo avancés 3-2
Ouvrir l'écran LCD 3-2
Contrôles du Pilote Vidéo 3-3
Régler l'Affichage 3-4
Propriétés de l'affichage 3-5
SiS Utility Tray/Gestionnaire utilitaire 3-6
Mémoire Vidéo 3-8
Dispositifs d'Affichage 3-9
Options d'Affichage 3-10
Permutation/Activation Affichages (Permutation Clavier) 3-11
Permutation/Activation Affichages (Contrôles du Pilote) 3-12

Branchement d'un Moniteur (CRT) 3-14
Mode miroir 3-15
Mode multimoniteur 3-15
Affichage Télévision 3-16
Caractéristiques de Gestion de l'Alimentation 3-17
Interface Avancée de Configuration et d'Alimentation (norme ACPI) 3-17
Activation Gestionnaire/Options de l'Energie 3-18
Economiser de l'Energie par Eléments Individuels 3-19
Mise en Veille du Moniteur 3-19
Mise en Veille du Disque Dur 3-19
Economiser l'Energie au Niveau du Système 3-20
Mise en Veille Prolongée Contre Arrêt 3-20
Mise en Veille Contre Mise en Veille Prolongée 3-20
Mise en Veille 3-21
Mise en Veille Prolongée 3-22
Configuration du Bouton de Mise en Marche 3-23
Informations Batterie 3-24
Nouvelle Batterie 3-24
Durée de vie de la Batterie 3-24
Questions Fréquemment Posées sur la Batterie 3-25
Economie de l'Energie de la Batterie 3-26

Luminosité de l'Affichage 3-26
Applications et Périphériques 3-26
Enlever et Remplacer la Batterie 3-27

Pilotes et Utilitaires 4-1

Vue d'ensemble 4-1
Ce qui est à Installer 4-2
Message Lecteur Autorisé 4-3
Message de Conflit de Version 4-3
Windows 2000 Professionnel 4-5
Son (Win2000) 4-5
Modem (Win2000) 4-5
Réseau (Win2000) 4-6
Vidéo (Win2000) 4-7
Pavé Tactile (Win2000) 4-7
Boutons de Raccourci (Win2000) 4-8
Vérificateur Automatique d'E-Mail (Win2000) 4-8
Windows XP 4-9
Son (WinXP) 4-9
Modem (Win XP) 4-10
Réseau (Win XP) 4-11
Vidéo (WinXP) 4-12

Pavé Tactile (WinXP) 4-12
Raccourci Clavier (WinXP) 4-13
Vérificateur Automatique d'E-Mail (WinXP) 4-13

Utilitaires BIOS 5-1

Vue d'Ensemble 5-1
Paramètres BIOS Importants 5-2
Le Test Automatique au Démarrage (POST) 5-3
Ecran POST 5-4
Echec du POST 5-5
Erreurs bloquantes 5-5
Erreurs Non-Bloquantes 5-5
Le programme de Setup (Paramétrage) 5-6
Aller dans le Setup (Paramétrage) 5-6
Ecrans du Setup (Paramétrage) 5-7
Main Menu (Menu Principal) 5-8
Advanced Menu (Menu Avancé) 5-10
Security Menu (Menu Sécurité) 5-14
Boot Menu (Menu Démarrage) 5-16
Exit Menu (Menu Quitter) 5-18

Mise à niveau de votre ordinateur 6-1

Vue d'ensemble 6-1
Quand ne pas mettre à niveau 6-2
Mettre à niveau le périphérique CD 6-3
Mettre à Niveau le Disque Dur 6-5
Enlevez le Disque Dur 6-6
Faire Attention aux Points Suivants 6-8
Logiciel 6-8
Installer un nouveau DD 6-8
Mise à niveau de la mémoire du système 6-9
Enlever le clavier 6-10

Dépannage 7-1

Vue d'ensemble 7-1
Indices et Conseils de Base 7-2
Copie de Sauvegarde et Maintenance Générale 7-4
Les Virus 7-5
Mettre à Niveau et Ajouter de Nouveaux Matériels/Logiciels 7-6
Mise en Marche 7-8
Affichage 7-15
Disque Dur 7-19
Mot de Passe de Démarrage 7-19
Lecteur de Disquettes 7-20

Son 7-21
Périphérique CD 7-22
Carte PC 7-25
Clavier et Souris 7-26
Imprimante 7-27
Fonctionnement 7-30

Glossaire G-1

Appendice A. Spécifications A-1

Processeur A-1
Core Logic A-1
Structure A-1
Sécurité A-2
Mémoire A-2
BIOS A-2
ECRAN LCD A-2
Affichage A-3
Stockage de Données A-3
Son A-4
Carte PC A-4
Interface A-5

Communication A-5
Gestion de l'alimentation A-6
Mise en Marche A-6
Voyants A-6
Spécifications Environnementales A-6
Dimensions Physiques A-7
Poids A-7
Options A-7

Chapitre 1: Introduction

Vue d’ensemble

Ce chapitre couvre :

- Le Manuel —comment l’utiliser
- Guide de Démarrage Rapide —le minimum que vous avez besoin de savoir
- Carte du Système —Faites le tour de votre ordinateur

☑

Notes aux Utilisateurs Avancés

Les utilisateurs expérimentés peuvent se reporter aux encadrés de couleur claire avec un symbole au-dessus.

Vous y trouverez des informations détaillées au sujet des différents éléments de votre ordinateur.

Les débutants peuvent aussi s'y reporter, et vous serez surpris de voir combien vous comprenez.

Le Manuel

Ce manuel fait référence au matériel et aux logiciels essentiels nécessaires au fonctionnement de votre ordinateur portable. En fonction de la configuration de votre système, certains ou tous les éléments décrits peuvent être déjà installés.

Utilisateurs Expérimentés

Si vous êtes un utilisateur expérimenté, vous pouvez sauter la quasi-totalité de ce manuel. Vous pourrez toutefois trouver utile de vous reporter à **"Pilotes et Utilitaires" page 4 - 1**, **"Utilitaires BIOS" page 5 - 1** et **"Mise à niveau de votre ordinateur" page 6 - 1**. Les notes marquées d'un ☑ peuvent également vous intéresser.

Débutants et Utilisateurs pas si avancés

Si vous n'avez aucune expérience d'ordinateurs, ou n'en avez pas une connaissance approfondie, veuillez essayer de lire l'intégralité de la documentation. Ne vous inquiétez pas si vous ne comprenez pas tout à la première lecture. Gardez ce manuel à proximité et reportez-vous y, vous apprendrez au fur et à mesure. Les notes du débutant, marquées d'un tel qu'indiqué dans la marge, peuvent vous être utiles.

Note de Mise en Garde

Quel que soit votre niveau, veuillez être particulièrement attentif aux notes de mise en garde et de sécurité indiqués par le symbole . Veuillez également consulter les instructions de sécurité et manipulation indiquées dans la *Préface*.

Non Inclus

Les Systèmes d'Exploitation (par ex. *Windows 2000 Professionnel, Windows XP, etc,*.) ainsi que les applications (par ex. programmes de traitement de texte, tableur et base de données) ont leurs propres manuels. Pour toute question concernant un système d'exploitation ou un programme, veuillez vous reporter au manuel approprié.

Logiciel Système

Votre ordinateur peut être livré avec un logiciel système pré-installé. Si ce n'est pas le cas, ou si vous re-configurez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence aux systèmes d'exploitation suivants :

- *Microsoft Windows 2000*
- *Microsoft Windows XP*

Guide de Démarrage Rapide

Ce guide suppose que vous êtes déjà familier avec les ordinateurs et que vous pouvez d'un coup d'oeil dire quels sont et où se trouvent les éléments clés. Si vous n'êtes pas à l'aise avec ce type d'appareil, reportez-vous aux pages suivantes, qui donnent une vue d'ensemble du système.

Il est cependant recommandé de passer en revue ces étapes, *avant* de faire quoi que ce soit. Si vous avez le moindre doute, reportez-vous au chapitre approprié avant d'aller plus loin.

A moins de devoir installer un système d'exploitation, votre ordinateur devrait être prêt à l'emploi lorsque vous le sortez de son emballage. Avant de commencer, veuillez consulter les instructions de sécurité dans la *Préface*.

1. Enlevez tous les emballages, CDs et DVDs, disquettes, et Cartes PC.
2. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur portable (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
3. Branchez l'adaptateur secteur au jack d'entrée CC à l'arrière de l'ordinateur, branchez ensuite le cordon secteur à une prise murale, puis à l'adaptateur secteur
4. Inclinez le couvercle/écran LCD de façon à obtenir un angle de vision confortable.
5. Pressez le bouton de mise en marche pour allumer.

Périphériques

Veuillez remarquer que les périphériques (imprimantes, appareils photo numériques, etc.) qui se connectent à votre ordinateur par un port **USB** ou **IEEE1394** peuvent être branchés *après* que Windows ait commencé à tourner. Tous les autres périphériques doivent être connectés *avant* que vous allumiez le système.

Carte du système

Votre ordinateur portable intègre de nombreuses fonctions. La plupart sont activées par votre système d'exploitation. Des explications supplémentaires sur les différents sous-ensembles sont abordées au chapitre ou aux pages indiquées.

Connaître Votre Ordinateur

Les illustrations ci-dessous vous permettront de vous familiariser avec les fonctions de base, et d'apprendre l'emplacement des différents ports et éléments de votre ordinateur.

Modèles

Modèle A

Modèle B

Modèle C

Différences Entre Modèles

Ce manuel fait référence aux trois modèles d'ordinateur portable représentés sur cette page.

Le design est légèrement différent d'un modèle à l'autre. Les photographies utilisées dans ce manuel sont celles du Modèle A.

Figure 1 - 1
Différences Entre Modèles

Figure 1 - 2
Vue du Dessus avec l'écran LCD Fermé

1. Loquet de l'Ecran LCD
2. Voyants Marche et E-Mail

Vue du Dessus avec l'écran LCD Fermé

Pour ouvrir l'écran LCD :

1. Posez l'ordinateur sur une surface stable.
2. Tirer le loquet **"1"** du couvercle vers la droite afin de dégager le couvercle.
3. Soulevez le couvercle pour découvrir l'écran LCD et le clavier.
4. Inclinez l'écran LCD de façon à obtenir un angle de vision confortable.
5. Les voyants Marche et E-Mail **"2"** indiquent la source d'alimentation et le statut de l'alimentation de l'ordinateur, ainsi que la réception d'un e-mail.

Vue du Dessus avec l'écran LCD Ouvert

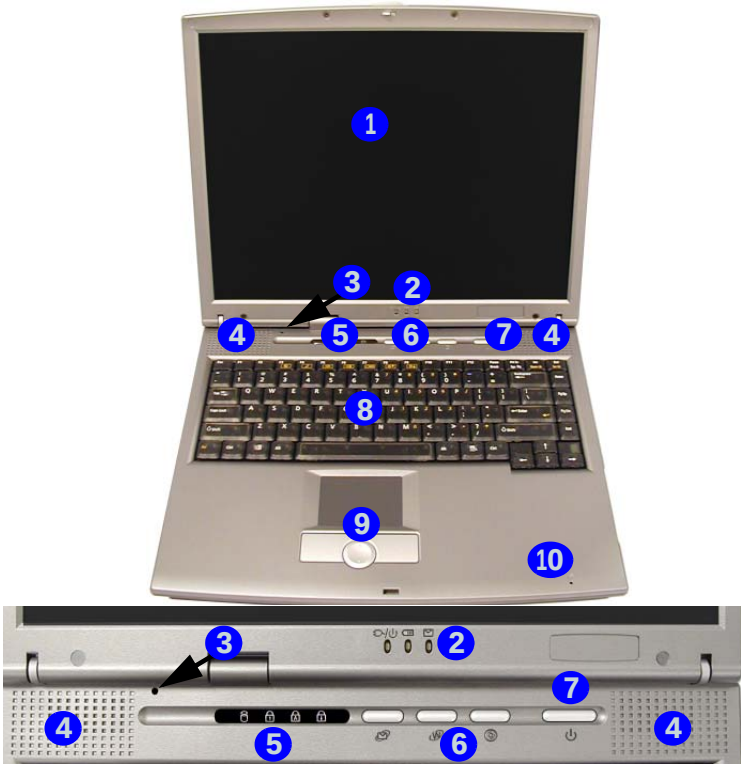


Figure 1 - 3
Vue du Dessus avec l'écran LCD Ouvert

1. ECRAN LCD
2. Voyants Marche et E-Mail
3. Interrupteur de Fermeture de l'Ecran
4. Haut-Parleurs
5. Voyants d'Etat
6. Les Boutons de Raccourci
7. Bouton de Mise en Marche
8. Clavier
9. Pavé Tactile et Boutons
10. Microphone

l’écran LCD

L’ordinateur portable est livré avec un écran TFT LCD (Affichage à Cristaux Liquides) de 14,1 pouces XGA 1024x768 **OU** 15,0 pouces XGA 1024x768 selon la configuration que vous avez achetée.

Voyants Marche et E-Mail

Ces voyants affichent la source d’alimentation et le statut de l’alimentation de l’ordinateur. Le troisième voyant peut être configuré pour afficher une confirmation visuelle lorsqu’un e-mail a été reçu par le programme d’e-mail par défaut (**Voir “Vérificateur Automatique d’E-Mail (Auto Mail Checker)” page 2 - 9**).

Interrupteur de Fermeture de l’Ecran

Cet interrupteur permet de détecter lorsque l’écran LCD est fermé. Lorsque le détecteur de l’écran LCD est activé, la configuration par défaut de la gestion de l’alimentation place l’ordinateur en mode d’économie d’énergie (**Voir “Options d’alimentation (Avancé)” page 3 - 19**).

Haut-Parleurs Stéréo

Deux hauts-parleurs intégrés apportent un son stéréo riche.

Voyants d'Etat

Ils affichent l'état actuel du système. Reportez-vous à **"Voyants d'Etat" page 2 - 7** pour plus d'informations sur la signification des voyants.

Touches de Raccourci

Les trois touches de raccourci vous permettent d'accéder de façon instantanée à votre navigateur Internet par défaut, votre programme d'e-mail par défaut, et une application de votre choix. Pour apprendre comment configurer ces boutons voir **"Touches de Raccourci" page 2 - 19**.

Bouton de Mise en Marche

Pressez ce bouton pour allumer ou éteindre votre ordinateur (**voir " Allumer l'Ordinateur" page 2 - 5**). Ce bouton peut également être utilisé comme une touche de Mise En Veille / Reprise, après avoir été configuré comme il se doit dans le Panneau de configuration de gestion de l'alimentation de votre système d'exploitation (**voir "Configuration du Bouton de Mise en Marche" page 3 - 23**).

Arrêt

Veuillez noter que vous devriez toujours éteindre votre ordinateur en utilisant la commande **Arrêter** du menu **Démarrer** de ***Windows*****.** Cette précaution évite des problèmes de disque dur ou de système.

Arrêt Forcé

Si le système est « bloqué », et la combinaison des touches **Ctrl** + **Alt** + **Suppr** ne fonctionne pas, enfoncez le bouton de mise en marche pendant **4 secondes** pour forcer le système à s'éteindre.

Clavier

L'ordinateur a un clavier tailleA4 "Win Key" avec un pavé numérique encastré. Il présente les mêmes caractéristiques qu'un clavier de taille normale et peut être remplacé facilement par un clavier de langue différente si vous le souhaitez.

Pavé Tactile et Boutons

Le périphérique de pointage comporte une zone sensible aux glissements, pour des mouvements précis. Il fonctionne de la même façon qu'une souris à deux boutons. Le bouton droit du Pavé Tactile est le même que le bouton droit de la souris; Le bouton gauche du Pavé Tactile est le même que le bouton gauche de la souris. Les boutons au milieu peuvent être utilisés pour défiler verticalement, ou peuvent être configurés pour effectuer de nombreuses fonctions différentes (**Voir "Configuration du Pavé Tactile et des Boutons" page 2 - 26**).

Microphone

Faites des enregistrements audio sur votre ordinateur portable avec le microphone intégré.

Figure 1 - 4
Vue de Côté Gauche

1. Antivol
2. Aération

Vue de Côté Gauche

Antivol

Afin d'éviter les vols, un antivol de type Kensington peut être attaché à cet emplacement. Les antivols peuvent être achetés dans tout magasin de matériel informatique.

Aération

Ceci permet une circulation d'air et évite une surchauffe de l'ordinateur.

Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, assurez-vous que l'aération soit toujours dégagée lorsque l'ordinateur est en fonctionnement.

Vue de Côté Droite

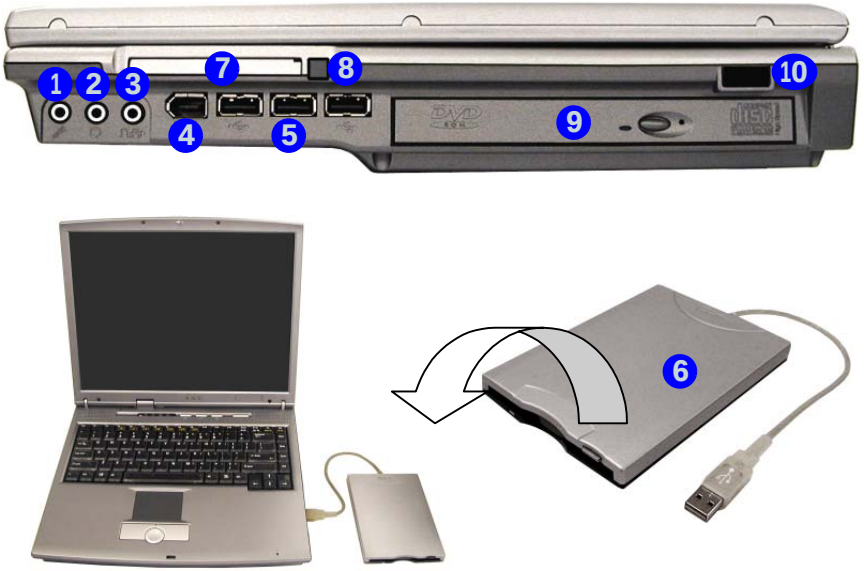


Figure 1 - 5
Vue de Côté Droite

1. Prise Microphone
2. Prise Casque
3. Sortie S/PDIF
4. Port Mini - IEEE 1394
5. Trois Ports USB
6. Lecteur de disquettes USB (en option)
7. Emplacement Carte PC
8. Bouton d'Ejection Carte PC
9. Périphérique CD
10. Port Infrarouge

Prise Microphone

Enregistrez sur votre notebook avec un microphone externe.

Jack de sortie pour Casque

Un casque ou des hauts-parleurs peuvent être connectés à ce jack.
Note : Baissez le volume sonore de votre système avant d'utiliser ce jack.

Port de sortie S/PDIF Out

Vous pouvez utiliser ce port pour une sortie S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format), qui vous permet de connecter votre PC avec lecteur de DVD à un récepteur compatible Dolby AC-3 pour un son surround "5.1" ou 'dts'.

Port Mini - IEEE 1394

Ce port permet des connexions à grande vitesse pour divers périphériques, par ex. des périphériques de stockage externes et des appareils photo numériques (**Voir note ci-dessous**).

☑

IEEE 1394

Le port IEEE 1394 ne supporte que des périphériques IEEE 1394 **A ALIMENTATION AUTONOME**.

Trois Ports USB

Ces ports sont des connecteurs matériels pour des périphériques à vitesse réduite tels que clavier, souris, joystick, scanneur, imprimante ou accessoires de téléphonie. Ces périphériques peuvent être branchés et débranchés de l'ordinateur sans arrêter le système.

Lecteur de disquettes 3,5 pouces USB en option

Votre ordinateur peut être équipé en option d'un lecteur de disquettes 3,5 pouces USB (**voir "6" in Figure 1 - 5 "Vue de Côté Droite" page 1 - 15**) selon la configuration que vous avez achetée. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à **"Le Lecteur de Disquettes USB" page 2 - 13**.

Emplacement Carte PC

Il s'agit d'un emplacement Carte PC Type-II 3.3V/5V/12V (précédemment appelé PCMCIA) supportant CardBus. Reportez-vous à **"L'Emplacement Carte PC" page 2 - 18** pour plus d'informations sur l'emplacement Carte PC.

Mise en Garde Média

N'essayer pas d'enlever une disquette pendant que le système est en train de la lire ou d'y écrire. Vous pourriez faire « planter » le système.

Ejection d'Urgence du CD

Si vous devez éjecter manuellement un CD ou DVD (par ex. suite à une coupure de courant) vous pouvez enfoncer l'extrémité d'un trombone redressé dans le trou d'Ejection d'Urgence.

N'utilisez pas la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Périphérique CD

Un lecteur de CD-ROM ou de DVD-ROM, ou bien un graveur de CD-RW, ou encore un Combo lecteur deCD-RW et DVD-ROM, de 5.25" (12.7mm de hauteur) est inclus en standard en fonction du modèle que vous avez acheté. Pour plus d'informations sur l'utilisation du lecteur, veuillez vous reporter à **"Le périphérique CD" page 2 - 14**.

1. Etiquette CD-ROM ou DVD indiquant le type
2. Voyant d'Activité
3. Bouton d'Ejection
4. Trou d'Ejection d'Urgence

Figure 1 - 6
Périphérique CD

Emetteur-Récepteur Infrarouge

L'émetteur-récepteur infrarouge permet la communication entre l’ordinateur et un autre appareil équipé de la même façon, et est conforme aux normes 115.2k SIR, 4M bps FIR, et IrDA 1.1. Pour davantage d’informations, veuillez vous reporter au manuel de l’appareil que vous désirez connecter.

Communication Infrarouge

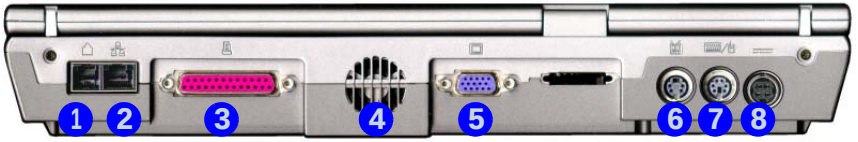
Le transcepteur infrarouge opère sur le principe de la « Ligne de Vue ».

Assurez-vous que rien ne bloque la « Ligne de Vue » entre l'émetteur-récepteur de votre système et celui de la destination.

Figure 1 - 7
Vue Arrière

1. Prise Téléphone RJ-11
2. Prise Réseau RJ-45
3. Port Parallèle
4. Aération
5. Port Moniteur Externe (CRT)
6. Port S-Video
7. Port PS/2
8. Jack d'entrée CC

Vue Arrière



Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, assurez-vous que l'aération soit toujours dégagée lorsque l'ordinateur est en fonctionnement.

Prise Téléphone RJ-11

Ce port connecte au modem intégré. Vous pouvez brancher la ligne téléphonique directement dans ce connecteur téléphonique RJ-11.
Note : Les modems à bande large (par ex. ADSL) se connectent en général au port réseau.

Prise réseau RJ-45

Ce port supporte des fonctions réseau.
Note : Les modems à bande large (par ex. ADSL) se connectent en général au port réseau.

Port Imprimante/Parallèle

Ce port supporte les modes ECP (Port Capacités Etendus) et EPP (Port Parallèle Amélioré) 1.7/1.9.

Port Moniteur Externe (CRT)

Connectez un moniteur CRT externe à ce port pour permettre de faire de la vidéo double ou l'affichage simultané sur l'écran LCD et le moniteur externe (**voir " Dispositifs d'Affichage" page 3 - 9**).

Connecteur S-Video

Connectez votre télévision à votre ordinateur et regardez des DVDs, des VCDs, ou quoi que puisse afficher votre ordinateur. Vous aurez besoin d'un câble S-Video pour établir la connection. Activez ce port depuis les contrôles du pilote vidéo (**voir " Affichage Télévision" page 3 - 16**).

Port PS/2

Connectez une souris ou un clavier externe PS/2 à ce port. Vous pouvez utiliser un câble en “Y” pour connecter les deux en même temps.

Jack d’entrée CC

Branchez l’adaptateur secteur fourni dans ce jack pour alimenter votre ordinateur portable.

Vue d’en Dessous

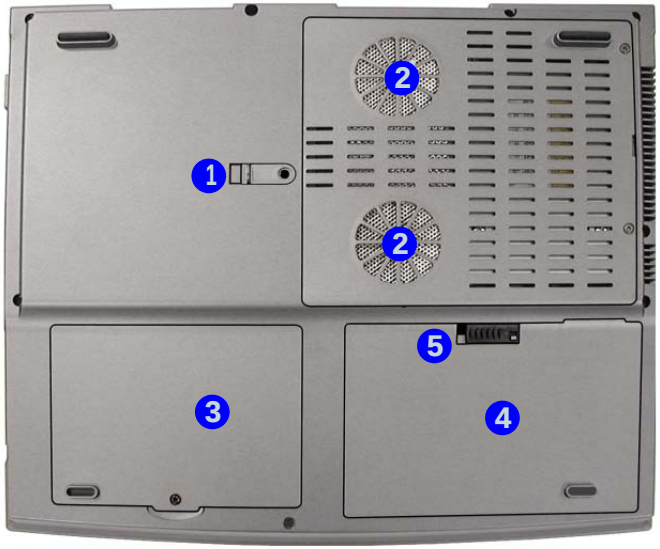


Figure 1 - 8
Vue d’en Dessous

1. Loquet de Blocage du Périphérique CD
2. Sorties d’aération/ du ventilateur
3. Baie Disque Dur
4. Batterie
5. Loquet de Blocage de la Batterie

Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, assurez-vous que la sortie d’aération/du ventilateur soit toujours dégagée lorsque l’ordinateur est en fonctionnement.

Chapitre 2: Utiliser l’Ordinateur

Vue d’ensemble

Votre ordinateur portable peut être utilisé virtuellement n’importe où, à la maison, au bureau, ou encore en déplacement. Lisez ce chapitre pour en savoir plus sur votre ordinateur.

Ce chapitre concerne :

- Les Sources d’Alimentation
- Allumer l’Ordinateur
- Les Voyants
- Le Disque Dur
- Le Lecteur de Disquettes
- Le Périphérique CD
- L’Emplacement Carte PC
- Les Touches de Raccourci
- Les Touches de Fonction
- Le Pavé Numérique
- Le Pavé Tactile et ses Boutons
- Ajouter une Imprimante

Bouton de Mise en Marche comme Bouton de Mise en Veille ou Mise en Veille Prolongée

Si vous utilisez un système d'exploitation conforme ACPI, tel que *Windows Me, Windows 2000 Professionel*, ou **Windows XP** le bouton de mise en marche peut être utilisé comme bouton de **Mise en Veille** ou de "Caractéristiques de Gestion de l'Alimentation" page 3 - 17Mise en Veille Prolongée dans les réglages de « Gestion de l'alimentation » ou « Options d'alimentation » de votre système d'exploitation (Voir la documentation de votre système d'exploitation, ou pour de plus amples détails).

Les Sources d'Alimentation

Un adaptateur secteur ou une batterie peuvent alimenter votre ordinateur.

Adaptateur Secteur

N'utilisez que l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur. Un mauvais type d'adaptateur endommagera l'ordinateur et ses éléments.

1. Branchez l'adaptateur secteur dans le jack d'entrée CC à l'arrière de l'ordinateur.
2. Branchez le cordon secteur à une prise murale, puis à l'adaptateur secteur.
3. Inclinez le couvercle/écran LCD de façon à obtenir un angle de vision confortable.
4. Pressez le bouton de mise en marche pour allumer.

Batterie

La batterie vous permet d'utiliser votre ordinateur portable en déplacement ou quand vous n'avez pas de prise électrique disponible. La durée de la batterie dépend des applications et de la configuration que vous utilisez. Pour améliorer la durée de vie de la batterie, laisser la batterie se décharger complètement avant de la recharger.

Nous recommandons de laisser la batterie dans l'ordinateur portable à tout moment. Pour plus d'informations sur la batterie, veuillez vous reporter à **"Informations Batterie" page 3 - 24**.

Figure 2 - 1
Enlever la Batterie

Recharger la Batterie avec l'Adaptateur Secteur

La batterie se recharge automatiquement lorsque l'adaptateur secteur est branché. Si l'ordinateur est allumé et utilisé, il faut plusieurs heures pour recharger complètement la batterie. Quand l'ordinateur est éteint mais branché sur le secteur, le temps de charge est moindre (Reportez-vous à **"Voyants d'Alimentation et de Communication" page 2-8** pour des informations sur l'état de charge de la batterie).

Manipulation correcte de la Batterie

- NE démontez JAMAIS la batterie.
- N'exposez PAS la batterie au feu ou à des températures élevées, elle pourrait exploser.
- NE connectez PAS les bornes métalliques (+, -) l'une à l'autre (Pour plus d'informations sur l'entretien de la batterie, veuillez vous reporter à **"Informations Batterie" page 3 - 24**).

Allumer l'Ordinateur

Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre ordinateur. Pressez simplement le bouton de mise en marche en haut à droite du panneau frontal pour l'allumer.

Quand l'ordinateur est allumé, le bouton de mise en marche peut être utilisé comme bouton de Mise en Veille/Mise en Veille Prolongée/Arrêt en le maintenant enfoncé moins de **4 secondes** (maintenir le bouton de mise en marche enfoncé plus de 4 secondes éteindra l'ordinateur) et peut être paramétré dans le Panneau de Configuration du *Système d'exploitation* (**Gestion de l'Alimentation** ou **Options de l'Alimentation**).

Figure 2 - 2
Bouton de Mise en Marche

Arrêt Forcé

Si le système est « bloqué », et la combinaison des touches **Ctrl +** Alt + Suppr ne fonctionne pas, enfoncez le bouton de mise en marche pendant **4 secondes,** ou plus**,** pour forcer le système à s'éteindre.

Arrêt

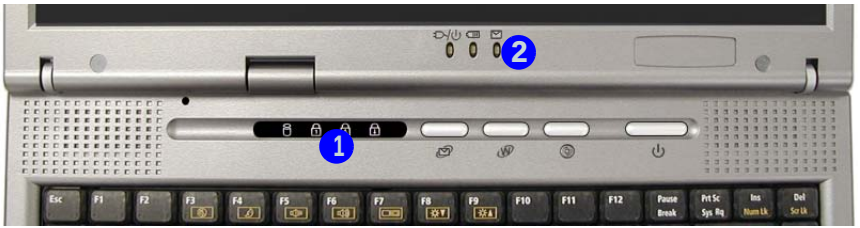
Eteignez toujours votre ordinateur en utilisant la commande **Arrêter/ Arrêter l'ordinateur** du menu **Démarrer** de ***Windows*.**

Voyants

Il y a deux ensembles de voyants (**Voyants d’Etat** et **Voyants Marche et E-Mail**) sur votre ordinateur. Ils affichent des informations utiles sur l’état actuel de votre ordinateur.

1. Voyants d’Etat
2. Voyants Marche et E-Mail

Figure 2 - 3
Voyants



Voyants d'Etat

Icône	Couleur	Description
	Vert	Accès Disque Dur en cours
	Vert	Verrouillage Numérique activé
	Vert	Verrouillage Majuscule activé
	Vert	Verrouillage Défilement activé

Verr. Num.

Pour plus d'informations sur le verrouillage numérique reportez-vous à **"Le Pavé Numérique" page 2 - 23**.

Tableau 2 - 1
Voyants d'Etat

Voyants d'Alimentation et de Communication

Tableau 2 - 2
Voyants Marche et E-Mail

Icône	Couleur	Description
	Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur
	Vert	L'ordinateur est allumé
	Vert Clignotant	Le système est dans le mode de veille configuré
	Orange	La batterie est en charge
	Vert	La batterie est complètement chargée
	Orange Clignotant	La batterie a atteint le niveau bas critique
	Vert Clignotant	Du nouveau courrier électronique est arrivé
	Vert Clignotant Rapidement	Du nouveau courrier électronique est arrivé de la part d'utilisateurs définis dans le Groupe Spécial dans le Vérificateur Automatique d'E-Mail (Auto Mail Checker).

Vérificateur Automatique d'E-Mail (Auto Mail Checker)

Après avoir installé le pilote du programme Courrier Auto (**Voir "Ce qui est à Installer" page 4 - 2**) vous pouvez le configurer pour vous avertir quand vous recevez du nouveau courrier électronique. Vous devez être connecté à Internet pour être averti d'un nouveau message (notez que ce programme ne supporte que le protocole **POP3**), et votre programme d'e-mail par défaut n'a pas besoin d'être ouvert.

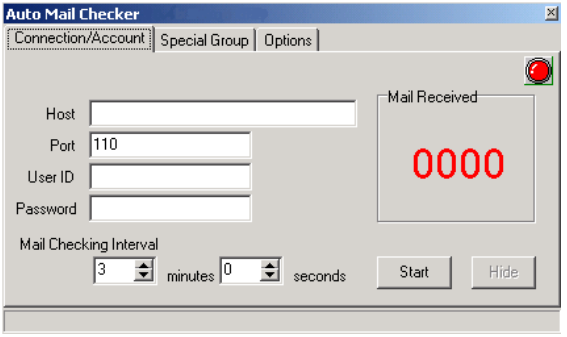
Le Vérificateur Automatique d'E-Mail (Auto Mail Checker) apparaît sous la forme d'une icône dans la **barre de tâches**. Un clic sur cette icône affiche le menu d'options suivant.

Sélectionner **Ouvrir (Open)** pour afficher le panneau de configuration du programme.

Note

Vérifier auprès de votre Fournisseur d'Accès à Internet, votre administrateur système, ou votre Fournisseur d'E-Mail les détails nécessaires à cette configuration.

Vous pouvez alors configurer les options de votre serveur de messagerie, nom, mot de passe, programme et méthode(s) d'avertissement.



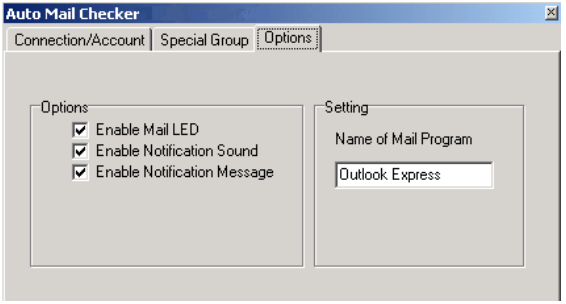


Figure 2 - 4
Configuration de Compte et Options du Vérificateur Automatique d'E-Mail

Groupe Spécial

Vous pouvez également définir les utilisateurs que vous souhaitez inclure dans ce groupe (**Voir Figure 2 - 5**). Si vous choisissez d'activer le **voyant E-Mail** l'icône clignotera quand vous recevrez du nouveau courrier dans votre programme de messagerie par défaut.

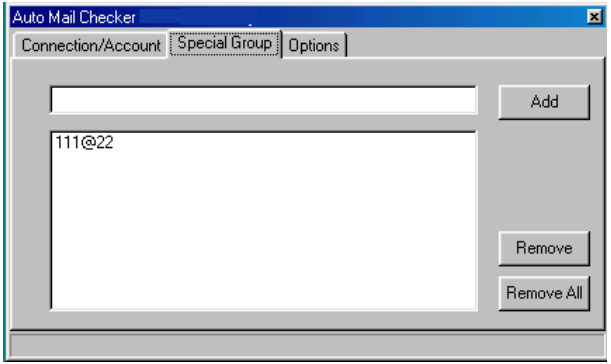


Figure 2 - 5
Configuration du Groupe Spécial

Vous pouvez ajouter ici les adresses e-mail de ceux que vous souhaitez inclure dans votre groupe spécial. Le voyant clignotera rapidement quand vous recevez du courrier électronique d'un membre de ce groupe si l'avertissement par voyant est activé dans le panneau de configuration (**Figure 2 - 4**).

Sécurité Electrique

Avant d'essayer d'accéder aux éléments internes de votre ordinateur portable, veuillez vous assurer que la machine n'est pas branchée sur le secteur, et qu'elle est éteinte. Assurez-vous également que tous les câbles de périphériques, y compris les cordons téléphoniques, soient déconnectés de l'ordinateur.

Le Disque Dur

Le disque dur est utilisé pour stocker vos données dans l'ordinateur portable. Il est monté dans un boîtier amovible, et peut être enlevé afin de loger d'autres disques durs IDE 2,5 pouces (9,5 mm) d'épaisseur. Le système supporte PIO mode 4 /ATA-33/66/100.

Le disque dur est accessible par dessous votre ordinateur (cf. ci-dessous, "**1**" ; enlevez la vis "**2**"). De plus amples détails pour enlever et mettre le disque dur sont disponibles à **"Mettre à Niveau le Disque Dur" page 6 - 5**.

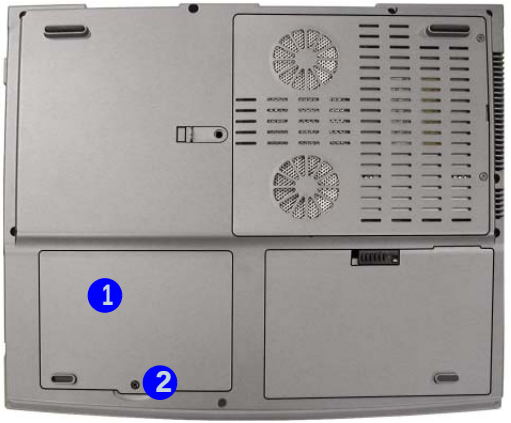


Figure 2 - 6
Emplacement du Disque Dur

Le Lecteur de Disquettes USB

Votre ordinateur peut être équipé d'un lecteur de disquettes 3,5 pouces externe USB, selon la configuration que vous avez achetée. Il s'agit par défaut du lecteur « **A:** » et il peut être utilisé comme périphérique de démarrage s'il est configuré correctement dans le **BIOS**. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à **"Boot Menu (Menu Démarrage)" page 5 - 16**.

Note : Si votre configuration ne comprend pas de lecteur de disquettes, vous pouvez acheter un lecteur de disquettes externe USB.

Mise en Garde Média

N'essayez pas d'enlever une disquette pendant que le système est en train de l'utiliser. Vous pourriez faire « planter » le système et abimer vos données.

Insérer/Ejecter les Disquettes

Lorsque vous utilisez le lecteur de disquettes, insérez toujours votre disquette avec l'étiquette sur le dessus. Pour éjecter la disquette insérée, enfoncez le bouton d'éjection du lecteur de disquettes.

Volume Sonore Réglage

Vous pouvez régler le volume avec le Contrôle de Volume de *Windows.* Cliquez sur l’icône **Haut-Parleur** de la barre de tâches pour vérifier le réglage.

Le périphérique CD

Selon la configuration que vous avez achetée, votre système peut être équipé d’un ou plusieurs périphériques CD. S’il est présent dans la configuration standard, l’un apparaîtra en tant que lecteur "**D:**".

Charger des Disques

Pour insérer un disque CD/DVD, pressez le Bouton d’Ouverture et placez délicatement un disque CD/DVD sur le plateau avec l’étiquette vers le haut (n’utilisez que la force nécessaire pour faire « cliquer » le disque sur l’axe du plateau). Poussez doucement le plateau CD/DVD jusqu’au « clic » de verrouillage. Le voyant d'activité va s'allumer pendant la lecture d'un CD/DVD de données ou de musique. Suite à une coupure de courant, vous pouvez enfoncer l’extrémité d’un trombone redressé dans le trou d’Ejection d’Urgence afin de faire sortir le plateau.

Manipuler des CDs ou des DVDs

Pour éviter d'abimer vos CDs, manipulez-les avec précautions. Veuillez suivre les conseils ci-dessous pour vous assurer que les données stockées sur vos disques CD-ROMs et DVD-ROMs peuvent être lisibles.

N'oubliez pas :

- Tenez le CD ou DVD par les bords; ne touchez pas la surface du disque.
- Utilisez un chiffon propre, doux et sec pour essuyer des traces de poussière ou de doigts.
- N'écrivez pas sur la surface avec un stylo.
- N'attachez pas de papier ou autre objets à la surface du disque.
- Ne conservez pas ou ne posez pas le CD ou DVD dans des endroits à température élevée.
- N'utilisez pas de produit nettoyant, solvant ou abrasif pour nettoyer le CD ou DVD.
- Ne pliez pas le CD ou DVD.
- Ne faites pas tomber ou ne cognez pas le CD ou DVD.

Mise en Garde Média

Lorsque vous éjectez manuellement un disque CD ou DVD, n'utilisez PAS la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Ejection d'Urgence du CD

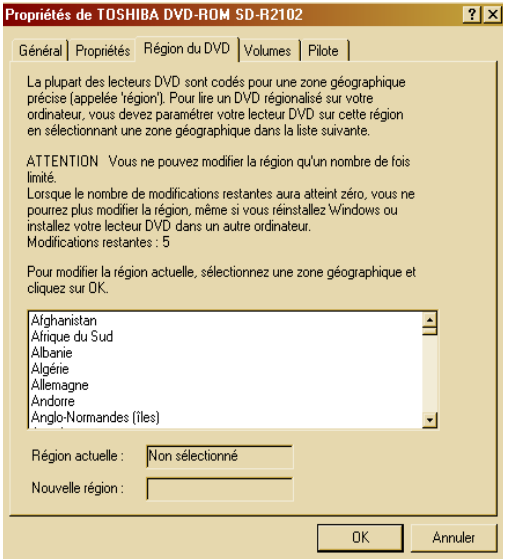
Si vous devez éjecter manuellement un CD (par ex. suite à une coupure de courant) vous pouvez enfoncer l'extrémité d'un trombone redressé dans le trou d'Ejection d'Urgence.

N'utilisez pas toutefois la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Codes Régionaux des DVD

La détection de codes régionaux est liée à l'appareil, pas au système d'exploitation. Vous pouvez changer le code régional de votre module **5** fois. La cinquième sélection est permanente. Elle ne peut pas être changée même si vous changez votre système d'exploitation ou si vous utilisez le module dans un autre ordinateur.

Figure 2 - 7
Codes Régionaux des DVD (Windows XP)



Changer les Codes Régionaux des DVD

Allez au **Panneau de configuration** dans *WindowsXP/Windows 2000* et double-cliquez sur **Système>,** cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**, et cliquez le **+** à côté de **Lecteurs DVD/CD-ROM**. Double-cliquez sur le périphérique DVD-ROM pour afficher le menu **Propriétés**, et sélectionnez l'onglet **Région DVD** pour afficher le panneau de configuration **"Codes Régionaux des DVD (Windows XP)" page 2 - 16**.

Codage Régional des DVD	
Région	**Emplacement Géographique**
1	USA, Canada
2	Europe Occidentale, Japon, Afrique du Sud, Moyen Orient et Egypte
3	Asie du Sud-Est, Taïwan, Corée du Sud, Les Philippines, Indonésie, Hong Kong
4	Amérique Centrale et du Sud, Mexique, Australie, Nouvelle-Zélande
5	Corée du Nord, Russie, Europe de l'Est, Inde et la majorité de l'Afrique
6	Chine

Tableau 2 - 3
Codage Régional des DVD

L'Emplacement Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement PCMCIA Type-II 3.3V/5V/12V.

Insérer et Ejecter les Cartes PC

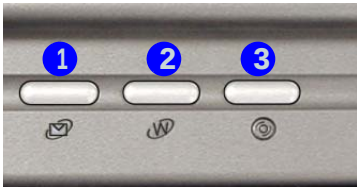
- Alignez la Carte PC avec son emplacement **1** et enfoncez la Carte jusqu'à ce qu'elle soit en place.
- Pour éjecter une Carte PC, pressez simplement le bouton d'éjection "**2**" à côté de l'emplacement.

Figure 2 - 8
Emplacement Carte PC

Touches de Raccourci

L'ordinateur dispose de trois boutons de raccourci pour un accès rapide à l'e-mail ("**1**"), Internet ("**2**") ou à l'application que vous auriez définie ("**3**"). Pour utiliser la "touche de raccourci définie par l'utilisateur", vous devez installer le pilote des raccourcis. Reportez-vous à **"Ce qui est à Installer" page 4 - 2** pour les étapes d'installation du pilote.

Figure 2 - 9
Touches de Raccourci



Programmes autres que le Navigateur Internet ou le Logiciel d'E-Mail Par Défaut

Il est possible de configurer les deux touches qui normalement sont définies pour ouvrir par défaut le navigateur Internet ou le logiciel d'e-mail, pour qu'elles ouvrent d'autres programmes. Suivez la procédure expliquée à la page **2 - 21** mais sélectionnez soit le **Navigateur** , soit l'**E-Mail** au cours de l'**étape 2**. Choisissez **Personnalisé** pour naviguer jusqu'au programme de votre choix, puis suivez les instructions restantes. La Touche de Raccourci ouvrira alors ce programme.

Programmation des Touches de Raccourci

Touches de	Fonction
	Activer le programme d'e-mail par défaut.
	Activer le navigateur Internet par défaut.
	Activer l'application définie par l'utilisateur, par ex. Microsoft Word ou Excel.

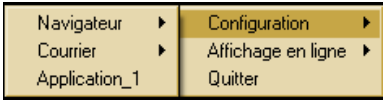
Tableau 2 - 4
Touches de Raccourci

Après avoir installé le pilote des Touches de Raccourci (**Voir "Ce qui est à Installer" page 4 - 2**), vous aurez peut-être besoin de configurer ou de changer les réglages.

Pour configurer et spécifier une application pour l'**Application 1** (la fonction par défaut de la **Touche de Raccourci** est le **lecteur CD**), vous devez suivre les instructions situées sur la page suivante.

1. **Un clic droit sur** l'icône Touches de Raccourci sur la **barre de tâches** fait apparaître le menu suivant.

2. Sélectionnez **Configuration** dans le menu et faites défiler jusqu'à **Application_1** et appuyez sur **Entrée**



3. Une boîte de dialogue **Ouvrir** apparaîtra sur l'écran.
4. **Naviguez** jusqu'au répertoire où l'application **.exe** du programme désiré se trouve (voir encadré).
5. **Double-Cliquez** sur le fichier du programme ou choisissez **Ouvrir**.
6. La Touche de Raccourci est maintenant réglée pour exécuter ce programme.

Application.exe

Vous aurez besoin de localiser **le fichier exécutable (.exe),** pas seulement un **raccourci**. Pour trouver l'application, faites un clic droit sur son **raccourci** sur le bureau, puis cliquez sur **Propriétés.**. Cliquez sur l'onglet **raccourci** et regardez ou le fichier exécutable est situé en cliquant sur le bouton **Rechercher la Cible** .

Autres Claviers

Si votre clavier est endommagé, ou si vous souhaitez simplement en changer, vous pouvez utiliser n'importe quel clavier standard PS/2 ou USB. Le système le détectera et l'activera automatiquement.
Certaines fonctions ou touches de raccourci spécifiques au clavier d'origine du système pourront toutefois ne pas fonctionner.

Touches Fonction

En bas, à gauche de votre clavier se trouve la touche **Fn** ou Touche Fonction. La touche **Fn** vous permet un accès immédiat à toute une gamme de fonctions de votre ordinateur. Enfoncez et maintenez appuyée la touche **Fn**, puis appuyez sur la touche de fonction appropriée (**F3**, **F4**, **F5**, etc.) située en haut de votre clavier (**voir "Figure 2 - 10 Touches de Fonction & Pavé Numérique" page 2 - 24**).

Touches	Description
Fn+F3	Allumer/Eteindre le Son
Fn+F4	Veille/Reprise
Fn+F5	Diminution du Volume Sonore
Fn+F6	Augmentation du Volume Sonore
Fn+F7	Permutation de l'Affichage entre CRT, LCD & LCD et CRT
Fn+F8	Diminution de la Luminosité de l'Ecran LCD
Fn+F9	Augmentation de la Luminosité de l'Ecran LCD

Tableau 2 - 5
Touches Fonction

Le Pavé Numérique

Le clavier est doté d'un pavé numérique intégré pour une saisie des données numériques plus facile. Les chiffres des touches du pavé numérique sont de couleur jaune.

Pour utiliser le pavé numérique intégré, activez simplement le **Verrouillage Numérique** en appuyant et maintenant appuyée la touche **Fn**, et en appuyant simultanément sur la touche **Verr. Num.** en haut à droite du clavier. Vous pouvez vérifier que le **Verrouillage Numérique** est bien activé en regardant le voyant **(voir "Voyants d'Etat" page 2-7**).

Vous pouvez taper des chiffres à partir du pavé numérique intégré quand le **Verrouillage Numérique** est activé.

☑

Caractères Spéciaux

Certaines applications permettent que les touches du pavé numérique soient utilisées avec **Alt** pour produire des caractères spéciaux. Ces caractères spéciaux peuvent être produits uniquement en utilisant le pavé numérique. Les touches normales des chiffres ne le permettent pas. Assurez-vous que **Verr. Num.** soit allumé.

Touches Fonction et le Pavé Numérique

Figure 2 - 10
Touches de Fonction & Pavé Numérique

1. Touche Fn
2. Allumer/Eteindre le Son
3. Basculement Veille/Reprise
4. Diminution du Volume Sonore
5. Augmentation du Volume Sonore
6. Permutation CRT/LCD/LCD et CRT
7. Diminution de la Luminosité de l'Ecran LCD
8. Augmentation de la Luminosité de l'Ecran LCD
9. Verr. Num.
10. Verr. Déf.
11. Pavé Numérique

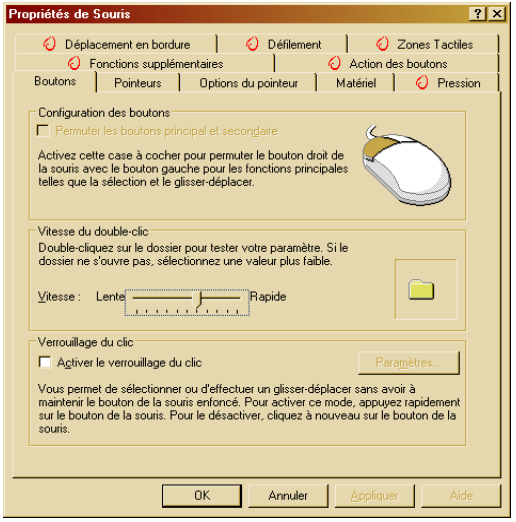
Pavé Tactile et Boutons

Le périphérique de pointage comporte une zone sensible aux glissements, pour des mouvements précis. Il fonctionne de la même façon qu'une souris à deux boutons (le bouton central peut être configuré pour fonctionner comme un "troisième" bouton si vous le désirez). Le bouton droit du Pavé Tactile est le même que le bouton droit de la souris; Le bouton gauche du Pavé Tactile est le même que le bouton gauche de la souris.

Configuration du Pavé Tactile et des Boutons

Une fois que vous avez installé le pilote du Pavé Tactile, (**voir "Ce qui est à Installer" page 4 - 2**) vous pouvez configurer ses fonctions en double-cliquant l'icône du pilote du Pavé Tactile située sur la **barre de tâches** qui ouvre le panneau de configuration **Propriétés de la Souris** (**Figure 2 - 11**). Vous pouvez alors configurer le mouvement du Pavé Tactile, les boutons et l'interrupteur à bascule, etc, selon vos préférences. Vous trouverez de plus amples informations sur le site www.synaptics.com.

Figure 2 - 11
Propriétés de la Souris



Souris

Vous pouvez aussi ajouter une souris à votre ordinateur. Vous pouvez utiliser une souris en passant soit par l'interface PS/2, soit par un des ports USB.

☑

Pilote de la Souris

Si vous utilisez une souris externe, votre système d'exploitation sera peut-être en mesure de configurer votre souris automatiquement durant son installation ou il ne pourra qu'activer ses fonctions de base. Assurez-vous de bien vérifier la documentation de l'appareil pour plus de détails.

Ajouter une Imprimante

Le périphérique le plus fréquemment employé est l'imprimante. Les conventions suivantes vous aideront à ajouter une imprimante, cependant, il est toujours recommandé de vous reporter au manuel de l'imprimante pour des instructions plus détaillées et la configuration des options.

Imprimante USB

La plupart des nouvelles imprimantes ont une connexion par interface USB. Il y a trois ports USB sur votre ordinateur portable et vous pouvez utiliser n'importe lequel de ces ports pour connecter votre imprimante.

Instructions d'Installation :

1. Préparez l'imprimante en suivant ses instructions (déballage, bac d'alimentation papier, cartouche de toner/d'encre, etc.).
2. Allumez l'ordinateur.
3. Allumez l'imprimante.
4. Connectez le câble USB de l'imprimante à l'un des ports USB de l'ordinateur.
5. *Windows* identifiera l'imprimante et chargera l'un de ses propres pilotes, ou bien vous demandera de lui en fournir un. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Imprimante Parallèle

Ceci est encore le type le plus commun d'imprimante.

Instructions d'Installation :

1. Préparez l'imprimante en suivant ses instructions (déballage, bac d'alimentation papier, cartouche de toner/d'encre, etc.).
2. Reliez le câble parallèle à l'imprimante.
3. Connectez le câble parallèle de l'imprimante au port parallèle situé à l'arrière de l'ordinateur (**Voir "Vue Arrière" page 1 - 20**).
4. Allumez l'imprimante.
5. Allumez l'ordinateur.
6. *Windows* identifiera l'imprimante et chargera l'un de ses propres pilotes, ou bien vous demandera de lui en fournir un. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Chapitre 3: Contrôles Avancés

Vue d’ensemble

Ce chapitre couvre :

- Les contrôles vidéo avancés
- Gestion de l'alimentation et de la batterie

Pilotes

Il vous sera impossible d’utiliser la plupart des contrôles avancés avant d’avoir installer les pilotes et les utilitaires nécessaires. Si votre système n’a pas été configuré correctement (votre représentant de service peut déjà avoir fait cela pour vous), reportez-vous à **“Ce qui est à Installer” page 4 - 2,** pour les instructions d’installation.

Protéger l'écran LCD

Ne laisser aucun corps étranger (par ex. papier ou plastique) se glisser entre la charnière reliant l'écran LCD et le panneau de travail. Il pourrait endommager ou abîmer l'écran et/ou accidentellement activer le détecteur de fermeture du couvercle.

Les contrôles vidéo avancés

Dans cette section, vous apprendrez comment faire des réglages pour l'écran LCD, et changer de dispositif d'affichage.

Ouvrir l'écran LCD

Lorsque vous ouvrez le couvercle, ajustez-le de façon à avoir l'écran en face de vous, sans reflet. Si nécessaire, ajustez le contrôle de luminosité (**Fn** + **F8/F9**).

Figure 3 - 1
Contrôles de luminosité

Contrôles du Pilote Vidéo

L'interface vidéo vous permet de changer la résolution de l'écran et sa couleur afin d'obtenir ce qui sera le plus confortable/efficace pour vous. Ceci dépend de la configuration matérielle, de la mémoire vidéo et du pilote de votre système d'exploitation. L'interface du pilote vous montre toutes les options disponibles.

Vous pouvez commuter entre les dispositifs d'affichage à partir du panneau de configuration **Affichage** de *Windows* à partir du moment où le pilote vidéo est installé (**"Ce qui est à Installer" page 4 - 2**).

Selon la configuration que vous avez achetée, l'écran LCD est capable de supporter les résolutions suivantes, à partir du moment où le pilote vidéo est installé :

- 14.1" XGA TFT LCD - resolution = 1024 * 768
- 15.0" XGA TFT LCD - resolution = 1024 * 768

☑

Note sur la Résolution et la Zone d'Ecran

Vous pouvez régler la résolution à un plus haut niveau que celle supportée par le panneau, ce qui vous obligera toutefois à déplacer et à faire défiler l'écran car la zone d'affichage sera plus grande que celle qu'il est possible d'afficher à l'écran.

Régler l’Affichage

Plus vous définirez une résolution élevée, plus vous pourrez faire apparaître d’informations sur votre écran LCD. Pour changer la résolution et la profondeur de la couleur, utilisez le panneau de configuration **Affichage** :

1. Cliquez **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez sur le **Panneau de configuration** (si vous êtes actuellement en **Vue par catégories** choisissez **Apparence et Thèmes**).
2. Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
3. Dans la boîte de dialogue **Propriété de l'Affichage**, cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Dans **Zone d'écran**, déplacez le curseur jusqu’à la valeur désirée pour la **résolution** (**voir « 1 » dans Figure 3 - 2 page 3-5**).
5. Dans **Couleurs**, , cliquez sur la flèche et faites défiler jusqu’à la valeur désirée de **profondeur de couleur.**(**voir "2" in Figure 3 - 2 page 3-5**).

Propriétés de l’affichage

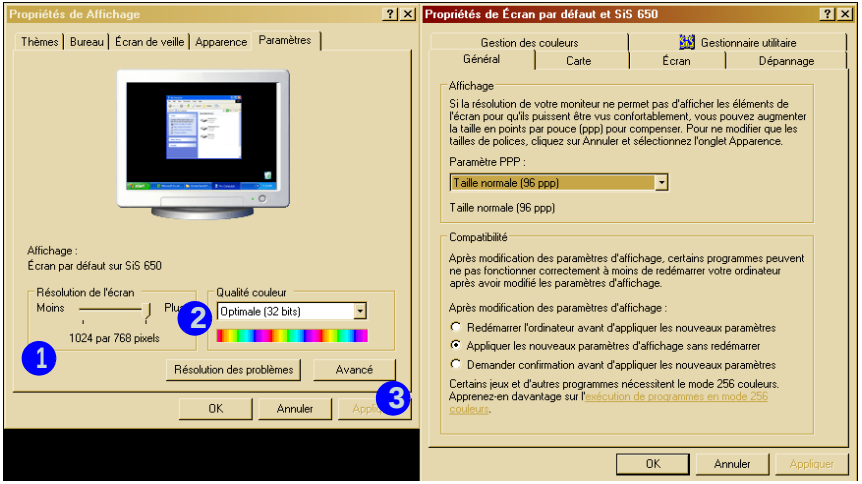


Figure 3 - 2
Propriétés Avancées de l’Affichage

Quand le panneau de configuration **Propriétés de l’affichage** est ouvert, cliquez sur le bouton **Avancé** "**3**" pour faire apparaître les onglets d’options. En cliquant sur ces différents onglets, vous pourrez faire tous les ajustements vidéo qui sont nécessaires.

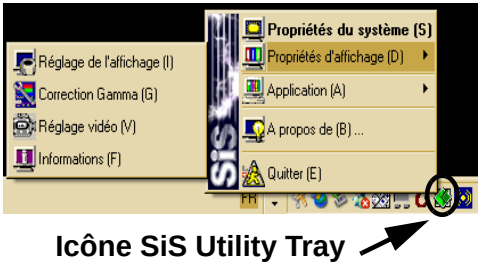
SiS Utility Tray/Gestionnaire utilitaire

Une fois le pilote vidéo installé des panneaux de configuration supplémentaires sont disponibles. Pour accéder à ces panneaux de configuration suivez les instructions suivantes :

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration** (si vous êtes actuellement en **Vue par catégories** choisissez **Apparence et thèmes**).
2. Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
3. Dans la boîte de dialogue **Propriété de l'Affichage**, cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Cliquez sur le bouton **Advancé**, et cliquez sur l'onglet **SiS Gestionnaire utilitaire**.
5. Choisissez le réglage que vous souhaitez modifier.

OU

1. Cliquez-droit sur l'icône **SiS Utility Tray** dans la barre de tâches.
2. Pointez sur **Propriétés de l'affichage** et choisissez le réglage que vous souhaitez modifier.

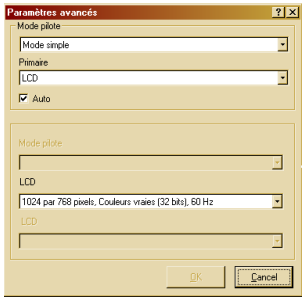


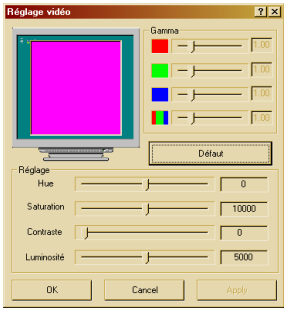
Icône SiS Utility Tray

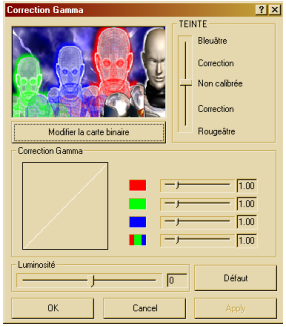
Figure 3 - 3
SiS Utility Tray/ Gestionnaire utilitaire (Windows XP)

Vous pouvez modifier les Paramètres de Mode Pilote, Paramètres Vidéo, Paramètres de Correction Gamma (pour les moniteurs VGA) et les Informations Générales en cliquant sur l'onglet correspondant et en modifiant le réglage. Des écran de démonstration vous sont présentés ci-dessous.

Figure 3 - 4
Onglets de Paramétrage du SiS Utility Tray/ Gestionnaire utilitaire







Mémoire Vidéo

L'ordinateur ne dispose pas d'une mémoire vidéo dédiée. Il utilise une partie de la mémoire système comme mémoire vidéo. Par défaut, la mémoire vidéo est configurée à 32 MO. Vous pouvez également la régler à 16 MO ou 64 MO (maximum) dans le BIOS (**voir "Embedded Share Memory (Advanced Menu>Advanced Chipset Control) (Mémoire Partagée Intégrée (Menu Avancé Contrôle Avancé du Jeu de Puce))" page 5 - 11**). Gardez à l'esprit que plus vous utilisez de mémoire système comme mémoire vidéo, moins vous aurez de mémoire disponible pour le système. Cette mémoire est allouée à partir de la mémoire de votre système p.e. si votre ordinateur dispose de 128 MO de mémoire (RAM), 32 MO seront alloués à la vidéo, laissant 96 MO de RAM au système.

Utilisation de la Mémoire Vidéo

Les applications 3D, tels que les jeux et les logiciels de CAO, ont tendance à nécessiter plus de mémoire vidéo que d'autres applications. Veuillez vous référer à la documentation de votre logiciel pour connaître ses besoins en mémoire vidéo.

Dispositifs d'Affichage

En plus de l'écran LCD intégré, vous pouvez également utiliser un moniteur CRT externe connecté à votre port VGA comme dispositif d'affichage. Vous pouvez également connecter une TV. Les options d'affichage sont reprises ci-dessous :

1. L'écran LCD intégré (**Mode simple**).
2. Un moniteur CRT (moniteur externe) connecté au port moniteur CRT à l'arrière de l'ordinateur (**Mode simple**).
3. Une télévision connectée au port S-Video à l'arrière de l'ordinateur (**Mode simple**).
4. L'écran LCD intégré et un moniteur CRT affichant la même image (**Mode miroir**).
5. L'écran LCD intégré et une télévision affichant la même image (**Mode miroir**).
6. L'écran LCD intégré et un moniteur CRT affichant des images différentes (**Mode multimoniteur**).
7. L'écran LCD intégré et une télévision affichant des images différentes (**Mode multimoniteur**).
8. Un moniteur CRT et une télévision affichant des images différentes (**Mode multimoniteur**) - voir note sur le côté.

Le tableau de la page suivante montre les options disponibles.

☑

Configuration de l'Affichage Moniteur CRT et Télévision

Si vous avez l'intention d'utiliser une télévision et un moniteur CRT comme dispositifs d'affichage, la télévision doit être configurée comme le principal **Display_1**, et le moniteur CRT comme le secondaire **Display_2** (Figure 3 - 8 page 3-16).

Options d’Affichage

Tableau 3 - 1 **Options d’Affichage**

Mode d’Affichage	Windows XP	Windows 2000
Mode simple	✓	✓
Mode miroir	✓	✓
Mode multimoniteur	✓	Non Disponible

Mode simple - Soit un écran LCD, soit un moniteur CRT, ou soit une télévision comme dispositif d'affichage
Mode miroir - L’écran LCD, le moniteur CRT ou la télévision affichent les mêmes images
Mode multimoniteur - L’écran LCD, le moniteur CRT ou la télévision affichant des images différentes (*Windows XP* seulement)

Permutation/Activation Affichages (Permutation Clavier)

Pour permuter simplement les dispositifs d'affichage, ou activer d'autres dispositifs, avec la combinaison de touches **Fn** + **LCD/CRT (F7)** procédez comme ci-dessous :

1. Branchez le moniteur ou la télévision au port correspondant.
2. Pressez et maintenez la touche **Fn**, tout en pressant la touche **F7**.
3. Vous pouvez permuter entre les options afin de n'afficher que l'écran LCD, l'écran LCD et le dispositif externe ensemble, et le dispositif externe uniquement (assurez-vous de laisser suffisamment de temps pour permettre aux écrans de s'afficher lorsque vous permuttez).

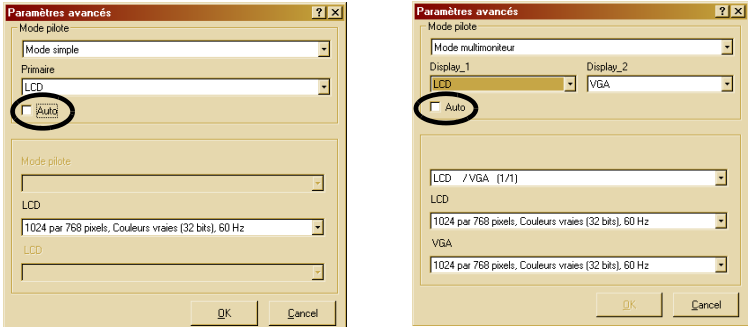
Note : Si vous n'utilisez que le clavier pour passer d'une option à l'autre vous n'aurez pas toutes les options de configuration à votre disposition. Si vous souhaitez utiliser les options présentées dans **"Options d'Affichage" page 3 - 10** utilisez le panneau de configuration du pilote pour configurer les paramètres suivant **"Permutation/Activation Affichages (Contrôles du Pilote)" page 3 - 12**.

Permutation/Activation Affichages (Contrôles du Pilote)

Avec le **pilote vidéo installé**, vous pouvez également en utiliser les contrôles pour effectuer la permutation. Si vous n'avez pas installée le pilote vidéo, reportez-vous à (**voir "Ce qui est à Installer" page 4 - 2**) pour les instructions d'installation. Pour utiliser les options d'affichage à partir du panneau de configuration du pilote vidéo, procédez comme ci-dessous :

1. Branchez le moniteur ou la télévision au port correspondant.
2. Suivez les instructions dans **"SiS Utility Tray/Gestionnaire utilitaire" page 3 - 6**, et choisissez **Paramètres du mode gestionnaire**.
3. Si la liste de dispositifs ne montre aucun des dispositifs branchés décochez l'option **Auto**.

Figure 3 - 5
Désactivation Automatique



4. Si vous avez choisi l'option **Mode miroir**, choisissez quel dispositif doit être le **Primaire**, et lequel doit être le **Secondaire**.
5. Cliquez **OK > OK** pour effectuer les réglages (votre moniteur CRT peut avoir besoin de quelques secondes pour rafraîchir son affichage).
6. Cliquez **Oui** pour conserver les réglages.

7. Si vous avez choisi l'option **Mode multimoniteur**, choisissez quel dispositif doit être le **Display_1**, et lequel doit être le **Display_2**.
8. Cliquez **OK > Oui** pour redémarrer votre ordinateur.
9. Après avoir redémarré les dispositifs d'affichage seront configurés pour vous.
10. Vous pouvez reconfigurer les affichages à partir du panneau de configuration **Propriétés de l'affichage > Paramètres** (**voir "Propriétés de l'Affichage" page 3 - 15**).

Fréquence de Rafraîchissement Verticale

La Fréquence de Rafraîchissement Verticale de votre moniteur CRT est importante. Si elle est trop basse et/ou si vous utilisez un système d'éclairage par fluorescence, l'écran semblera clignoter. Pour réduire les clignotements sur un moniteur CRT, utilisez une fréquence de rafraîchissement plus rapide (nous recommendons une fréquence de rafraîchissement de 72Hz ou plus). Mais vérifiez d'abord dans la documentation fournie avec votre écran, que celui-ci peut supporter les fréquences proposées par le pilote vidéo. La fréquence de rafraîchissement par défaut pour les moniteurs VGA (sans pilote) est 60Hz.

Branchement d'un Moniteur (CRT)

Si vous préférez utiliser un moniteur (CRT) vous pouvez changer le rafraichissement vertical à partir du panneau de configuration suivant :

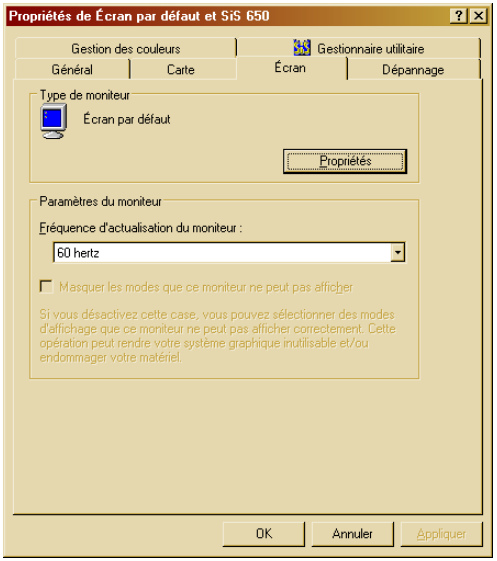


Figure 3 - 6
Propriétés du Moniteur

Mode miroir

Dans ce mode l'affichage des deux dispositifs est identique.

Mode multimoniteur

Ce mode permet d'étendre le bureau sur les deux affichage tel une grande surface de travail, créant ainsi une plus grande surface d'affichage. Utilisez les **Propriétés de l'affichage** dans le panneau de configuration pour arranger les moniteurs selon la disposition physique que vous désirez utiliser.

Windows XP

Mode multimoniteur

Utilisez les Propriétés de l'affichage dans le panneau de configuration pour arranger les moniteurs selon la disposition physique que vous désirez utiliser. Dans l'exemple montré dans **Figure 3 - 7** le moniteur principal "**1**" est sur la gauche, l'autre dispositif d'affichage est sur la droite.

Faites glisser des icônes ou des fenêtres sur le bureau de l'autre dispositif. Il est donc possible d'avoir un programme visible sur l'un des moniteurs et un autre programme visible sur l'autre moniteur.

Figure 3 - 7
Propriétés de l'Affichage

Configuration de l'Affichage Moniteur CRT et Télévision

Si vous avez l'intention d'utiliser une télévision et un moniteur CRT comme dispositifs d'affichage, la télévision doit être configurée comme le principal **Display_1**, et le moniteur CRT comme le secondaire **Display_2** (**voir Figure 3 - 8**).

Affichage Télévision

Pour afficher votre bureau sur une télévision, reliez votre TV à l'écran LCD de votre PC en utilisant un câble S-Vidéo, de votre TV jusqu'au connecteur à l'arrière de votre ordinateur. Suivez les instructions dans **"Permutation/ Activation Affichages (Contrôles du Pilote)" page 3 - 12**. Le système de la télévision peut être changé entre PAL et NTSC dans le BIOS (**voir "TV System (Advanced Menu>Advanced Chipset Control) (Système Télévision (Menu Avancé Contrôle Avancé du Jeu de Puce))" page 5 - 12**). Vous pouvez également changer le TV Scan Mode (Mode de Balayage) de la télévision dans le BIOS.

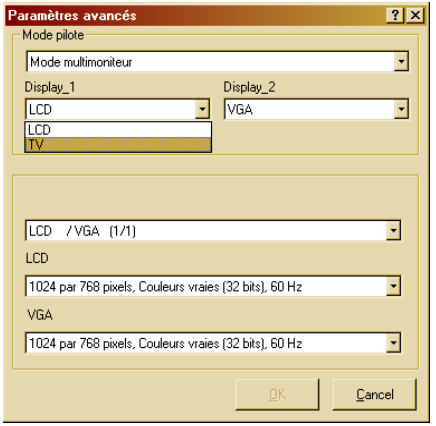


Figure 3 - 8
Affichage Moniteur CRT et Télévision

Caractéristiques de Gestion de l'Alimentation

Pour économiser de l'énergie, plus particulièrement lorsque vous utilisez la batterie, votre ordinateur portable utilise la gestion de l'alimentation ACPI. Le système de Gestion de l'alimentation économise son énergie en contrôlant les éléments individuels de votre ordinateur (le moniteur et le disque dur) ou le système entier.

Interface Avancée de Configuration et d'Alimentation (norme ACPI)

L'interface ACPI donne à votre ordinateur des techniques améliorées d'économie d'énergie et donne à votre système d'exploitation un contrôle direct sur l'alimentation et l'état thermique des périphériques et processeurs. Par exemple, il permet au Système d'Exploitation de placer des périphériques dans un état de consommation d'énergie minimum basé sur les réglages de l'utilisateur et les informations provenant des applications. L'ACPI est disponible dans *Windows 2000* et *Windows XP* (voir note de côté).

Note Système d'Exploitation

Les fonctions de gestion de l'alimentation varient légèrement d'un système d'exploitation à l'autre. Pour plus d'informations, il est préférable de vous reporter au manuel de l'utilisateur de votre système d'exploitation. (**Note :** Toutes les images présentées dans les pages suivantes sont du système d'exploitation *Windows XP*).

Paramètres BIOS

Vous pouvez utiliser le paramètre de **CPU Throttle (Régulation du Processeur)** pour gérer l'alimentation dans le BIOS. Ce paramètre est tout spécialement utile pour les utilisateurs de *DOS* ou d'autres systèmes d'exploitation non "Plug-N-Play" (**"CPU Throttle (Advanced Menu) (Régulation du Processeur (Menu Avancé))" page 5 - 13**).

Tout réglage fait dans le **BIOS** sera supplanté par les réglages du Gestionnaire de l'Energie définis dans le **Système d'exploitation**.

Activation Gestionnaire/Options de l'Energie

Les **Options de l'Alimentation** sont accessibles par le panneau de configuration de votre système *Windows*. D'autres formes de gestion de l'alimentation avec d'autres systèmes d'exploitation, reportez-vous donc à votre documentation.

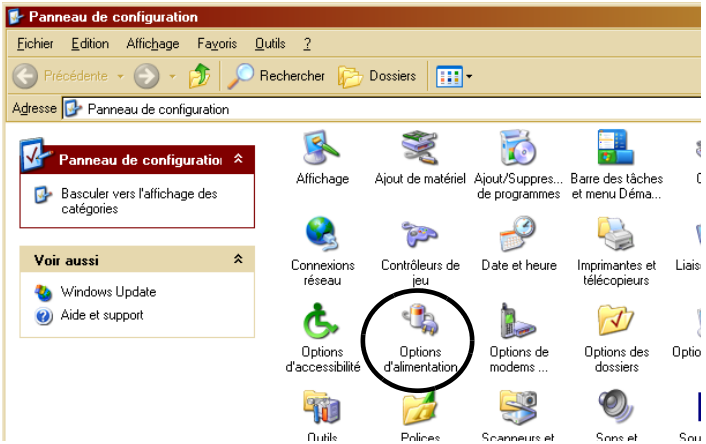


Figure 3 - 9
Options d'alimentation Panneau de configuration

Vous pouvez économiser de l'énergie par éléments individuels ou au niveau système.

Economiser de l'Energie par Eléments Individuels

Mise en Veille du Moniteur

Pour économiser de l'énergie, vous pouvez régler le moniteur pour qu'il s'éteigne après un certain temps.

Mise en Veille du Disque Dur

Le moteur du disque dur de l'ordinateur s'éteindra si le disque dur n'est pas sollicité pendant une période de temps définie. Si le système lit ou écrit des données, le moteur du disque dur se rallumera alors.

Reprise de Fonctionnement

Le système peut sortir du mode Veille Moniteur ou Disque Dur en appuyant sur une touche.

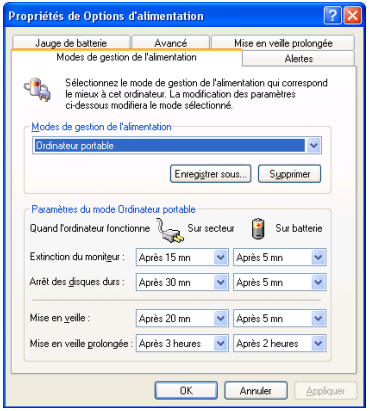


Figure 3 - 10
Options d'alimentation (Modes de gestion de l'alimentation)

Economiser l’Energie au Niveau du Système

Avec cette fonction, vous pouvez stopper les opérations de votre ordinateur portable et redémarrer plus tard exactement où vous aviez arrêté. Il est possible avec ce système de choisir entre deux modes de veille, soit **Veille** soit **Veille Prolongée** (le mode **Veille Prolongée** aura besoin d’être activé en cliquant sur l’option dans l’onglet **Veille Prolongée** du panneau de configuration **Options de l'Alimentation Figure 3 - 11 page 3-22**).

Mise en Veille Prolongée Contre Arrêt

Les fonctions “Mise en Veille Prolongée” et “Arrêt” sont similaires en ce sens que votre système est éteint et que vous avez besoin d’appuyer sur le bouton de mise en marche pour le rallumer. La principale différence est : Lorsque vous quittez la veille prolongée, vous retournez où vous êtiez (ce qui se trouvait sur votre bureau) sans avoir à rouvrir les applications et fichiers que vous utilisiez.Vous pouvez utiliser n’importe quelle méethode selon vos besoins.

Mise en Veille Contre Mise en Veille Prolongée

Si vous devez rester éloigné de votre ordinateur pendant juste quelques instants, vous pouvez mettre votre système en mode Veille plutôt qu’en mode Veille Prolongée. Il faut plus longtemps pour réveiller le système du Mode Veille Prolongée que du Mode Veille.

Mise en Veille

La mise en veille économise moins d'énergie, mais il est aussi le mode le plus rapide pour récupérer et vous permettre d'utiliser toutes les possibilités de votre ordinateur. Pendant la Veille le disque dur est éteint et le processeur arrêté. Toutes les applications ouvertes sont gardées en mémoire. Quand vous n'avez pas utiliser votre ordinateur pendant un certain temps que vous pouvez préciser dans votre système d'exploitation, celui-ci se placera en mode Veille pour économiser de l'énergie.

Le système peut sortir du Mode Veille en :

- Une pression sur le Bouton de Mise en Marche (s'il a été configuré pour le faire - **voir "Configuration du Bouton de Mise en Marche" page 3 - 23**).
- Une alarme de reprise activée.
- Une pression de la touche Veille/Reprise sur le clavier intégré.
- Un appel est reçu par le modem.
- Reprise réseau.

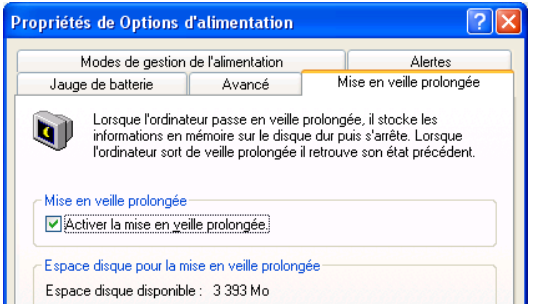
Mise en Veille Prolongée

La Veille Prolongée n'utilise aucune énergie et sauvegarde toutes vos informations sur une partie du disque dur avant de couper le système. Bien que ce mode permette d'économiser un maximum d'énergie, il lui faut aussi davantage de temps avant que le système ne redevienne complètement opérationnel. Vous pouvez régler votre ordinateur portable pour qu'il entre automatiquement en Mode Veille Prolongée quand la batterie est presque vide. Vous devez activer la Veille Prolongée dans l'onglet Veille Prolongée du panneau de configuration Options d'alimentation.

Figure 3 - 11
Activer Veille Prolongée

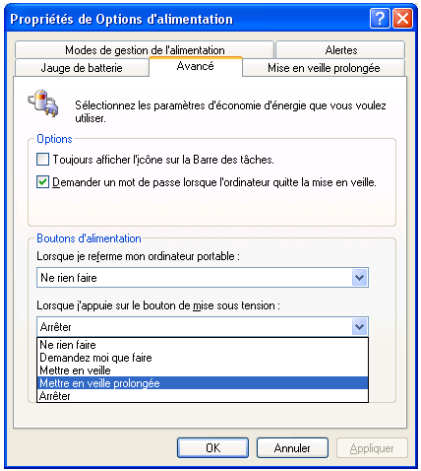
Le système sort du mode Veille Prolongée en :

- Une pression sur le Bouton de Mise en Marche.
- Reprise modem.
- Reprise réseau.

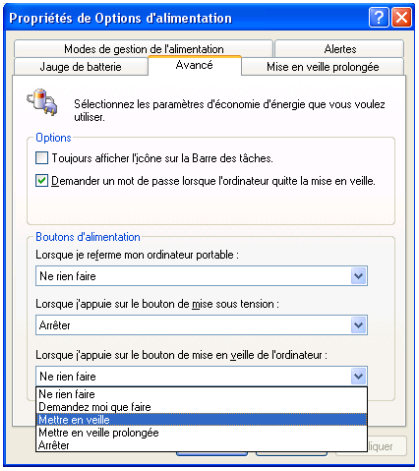


Configuration du Bouton de Mise en Marche

Le bouton de Mise en Marche peut être réglé pour placer votre ordinateur soit en mode **Veille** , soit en mode **Veille Prolongée** (**Figure 3 - 12**). Si vous fonctionnez sur batterie, en mode **Veille** le voyant sera vert clignotant, en mode **Veille Prolongée** le voyant sera orange. Si vous êtes en mode d'économie d'énergie par éléments individuels (par ex. le moniteur), le voyant restera vert.



Bouton de Mise en Marche



Bouton de Veille/Reprise (Sleep)

Bouton de Veille/ Reprise

Vous pouvez également configurer le bouton de **Veille/ Reprise** (**F4**) à partir du menu illustrée dans **Figure 3 - 12**. Dans *Windows* ce bouton est appelé bouton **Sleep**.

Figure 3 - 12
Options d'alimentation (Avancé – Boutons de Mise en Marche)

Mise en Garde Batterie

Il existe un danger d'explosion si la batterie est replacée de façon incorrecte.

Remplacez-la uniquement par des batteries de même type ou de type équivalent, recommendé par le fabricant. Eliminez les batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Informations Batterie

Veuillez suivre les instructions très simples qui suivent afin d'obtenir le meilleur usage de votre batterie.

Nouvelle Batterie

Chargez toujours une nouvelle batterie avant de l'utiliser..

Durée de vie de la Batterie

La durée de vie de la batterie de votre ordinateur portable dépend de plusieurs facteurs, y compris les programmes que vous utilisez et les périphériques qui sont reliés à votre ordinateur. Les réglages du Gestionnaire de l'Energie dans le Système d'Exploitation vous aideront à prolonger la vie de votre batterie s'ils sont configurés correctement.

La durée de vie de la Batterie peut être diminuée si elle n'est pas entretenue correctement. Pour optimiser sa durée de vie et améliorer ses performances, déchargez complètement puis rechargez la batterie au moins une fois tous les 30 jours.

Questions Fréquemment Posées sur la Batterie

Comment est-ce que je peux décharger complètement la batterie ?
Utilisez l'ordinateur avec la batterie jusqu'à ce qu'il s'éteigne parce que la batterie est faible. N'éteignez pas l'ordinateur de vous même, même quand un message indique que la batterie a atteint un niveau critique, laissez juste l'ordinateur utiliser toute l'énergie de la batterie et s'éteindre de lui-même (il peut être préférable de désactiver la fonction de **Gestion de l'alimentation** dans le **Panneau de configuration**). Lorsque la batterie est presque vide ne travaillez sur aucun document important.

Comment est-ce que je charge à bloc la batterie ?
Quand vous chargez la batterie, n'arrêtez pas avant que le voyant de charge soit vert.

Qu'est-ce que je dois faire pour entretenir ma batterie ?
Déchargez complètement puis rechargez la batterie au moins une fois tous les 30 jours ou après environ 20 décharges partielles.

Economie de l'Energie de la Batterie

Luminosité de l'Affichage

L'écran LCD utilise beaucoup d'énergie, donc diminuer le niveau de luminosité économisera de l'énergie.

Applications et Périphériques

Les différentes applications et périphériques utilisent de l'énergie même quand ils ne sont pas utilisés.

Pour économiser les réserves de votre batterie, nous vous recommandons de :

- Eteindre votre modem ou toutes autres applications de communication quand ils ne sont pas utilisés.
- Enlever les cartes PC inutilisées par votre ordinateur (les cartes PC utilisent beaucoup d'énergie même quand le système est en mode d'Attente).
- Déconnecter de votre ordinateur tout périphérique non nécessaire.

Enlever et Remplacer la Batterie

Vous n'aurez en général pas besoin d'enlever votre batterie. Si vous suivez les conseils que nous vous avons donné dans les pages précédentes sur comment gérer et prolonger la durée de vie de votre batterie, celle-ci vous servira loyalement pendant très longtemps. Cependant, il pourra arriver que vous ayez besoin d'enlever, de permuter ou de remplacer votre batterie. Veuillez alors suivre les instructions ci-après :

1. Eteignez votre ordinateur et retournez-le.
2. Localisez le loquet de blocage de la batterie **"1"** dans **Figure 3 - 13**.

Figure 3 - 13
Loquet de Blocage de la Batterie

3. Poussez le verrou "**1**" du loquet dans la direction indiquée par la flèche "**2**" in **Figure 3 - 14**.
4. Faites glisser le loquet vers la gauche tel qu'indiqué par la flèche "**3**" et la batterie devrait sortir.
5. Enlevez la batterie, et remplacez-la par la nouvelle.
6. Faites glisser le loquet vers la droite et poussez le verrou dans sa position initiale de blocage.

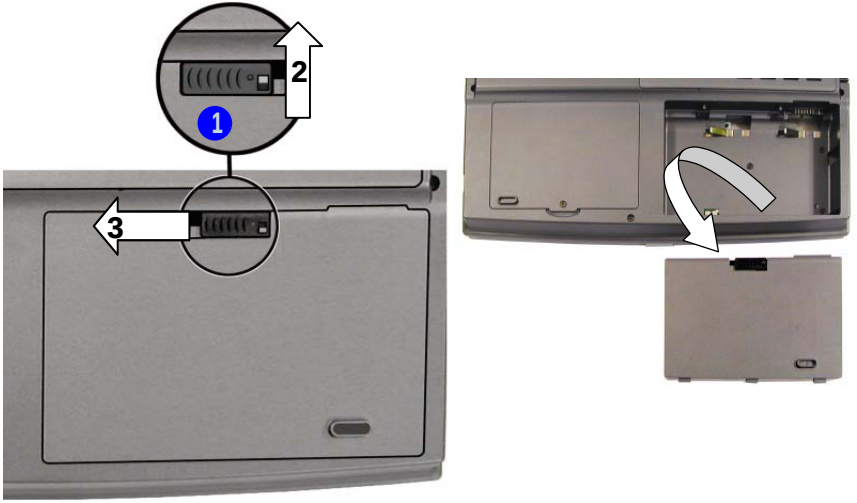


Figure 3 - 14
Déblocage et Sortie de la Batterie

Chapitre 4: Pilotes et Utilitaires

Vue d’ensemble

Ce chapitre couvre l’installation des pilotes et des utilitaires essentiels au fonctionnement ou à l’amélioration de certains des sous-systèmes de votre ordinateur portable. Le système prend avantage de certaines de composants matériels parmi les plus récents, pour lesquels les dernières versions de la plupart des systèmes d’exploitation disponibles n’intègrent pas encore de pilotes et d’utilitaires. Donc, certains des éléments du système ne se configureront pas de façon automatique durant l’installation du système d’exploitation. Il vous faudra alors installer manuellement certains des pilotes et utilitaires requis par le système. Dans ce chapitre, nous avons regroupé les instructions d’installation des pilotes et des utilitaires par système d’exploitation. Les systèmes d’exploitation suivants sont couverts:

- *Windows 2000 Professionnel*
- *Windows XP*

Hypothèse

Nous considérons que vous installerez tous les pilotes et utilitaires du Périphérique CD intégré et qu’il sera nommé **Lecteur D:** De plus, toutes les extensions de fichiers seront visibles [**voir page 4 - 2 Naviguez (Parcourir...) jusqu’à D:**].

Ce qui est à Installer

Le ***CD-ROM Pilotes de Périphériques et Utilitaires + Manuel de l'Utilisateur*** (Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM) contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour un bon fonctionnement de votre ordinateur portable. **Tableau 4 - 1 page 4-4** fait la liste de ce que vous avez besoin d'installer manuellement selon le choix de votre système d'exploitation.

Vous devriez installer les pilotes dans l'ordre suivant :

1. Son
2. Modem
3. Réseau
4. Vidéo

Tous les autres pilotes peuvent être installés dans n'importe quel ordre, cependant **il est très important que ces pilotes soient installés dans l'ordre indiqué ci-dessus**.

Naviguez (Parcourir...) jusqu'à D:

Vous vous apercevrez que beaucoup des instructions pour l'installation des pilotes vous demandent de **Naviguez (Parcourir) jusqu'à D:**

Dans ce cas, D: est le lecteur spécifié pour votre périphérique CD. Tous les ordinateurs ne sont pas paramétrés de la même façon et certains ordinateurs ont assigné au périphérique CD une autre lettre, par ex. si vous avez deux disques durs (ou deux partitions de votre disque dur) la lettre C peut avoir été utilisé pour désigner l'un des deux et l'autre sera alors désigné par la lettre D Dans ce cas, le périphérique CD peut alors être désigné comme étant le lecteur E: - Veuillez vous assurez que vous utilisez vraiment la lettre de lecteur correcte pour le périphérique de CD.

Quand vous cliquez sur le bouton **Parcourir** après avoir cliqué sur **Exécuter** dans le menu **Démarrer** vous verrez la boite de dialogue "**Rechercher dans :**" en haut de la fenêtre **Parcourir**. Cliquez sur le bouton de défilement pour naviguer jusqu'à **Mon Ordinateur** et afficher les périphériques et les lettres des lecteurs.

Windows 2000 et Windows XP sont des **Systèmes d'Exploitation ACPI** (**voir "Installed O/S (Advanced Menu) (Système d'Exploitation Installé (Menu Avancé))" page 5 - 11**).

Message Lecteur Autorisé

Si vous recevez un message vous disant que le lecteur que vous installez n'est pas autorisé (**Signature Numérique Introuvable)**, cliquez juste sur **Oui** ou **Continuer** pour ignorer le message et continuer la procédure d'installation.

Vous verrez apparaître ce message dans le cas où le pilote aurait été commercialisé après la sortie de la version de *Windows* que vous utilisez actuellement. Tous les pilotes fournis ont déjà reçu la certification de *Windows*.

Message de Conflit de Version

Durant l'installation du pilote vous verrez peut-être apparaître le message de "Conflit de Version de fichier", veuillez cliquer sur **Oui** pour choisir de conserver la version existante (la plus récente).

Tableau 4 - 1 **- Ce qui est à installer**

Caractéristique	Win 2000	Win XP
Son	page 4 - 5	page 4 - 9
Modem	page 4 - 5	page 4 - 10
Réseau	page 4 - 6	page 4 - 11
Vidéo	page 4 - 7	page 4 - 12
Pavé Tactile	page 4 - 7	page 4 - 12
Touches de Raccourci	page 4 - 8	page 4 - 13
Vérificateur Automatique d'E-Mail	page 4 - 8	page 4 - 13

Service Pack 2

Assurez d'avoir installé **Windows 2000 Service Pack 2**.

Windows 2000 Professionnel

Cette section couvre les instructions d'installation des pilotes et utilitaires pour *Windows 2000 Professionnel (avec le Service Pack 2 installé)*.

Son (Win2000)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\AUDIO\Setup.exe** et cliquez **OK**.
3. Pour continuer, cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
5. Vous pouvez vérifier le Panneau de configuration **Sons et Multimédia** (Menu **Démarrer** et pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration** puis double-cliquez sur l'icône **Sons et Multimédia**) et sélectionner un des sons marqués avec un haut-parleur pour essayer. Vous verrez le **Sound Effect Manager** apparaître dans la **barre de tâches** à côté de la date, et le panneau de configuration **AV Rack** devrait être visible sur le bureau.

Modem (Win2000)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration**. Double-cliquez l'icône **Système** puis cliquez sur l'onglet **Matériel** et le bouton> **Gestionnaire de périphériques**.
2. Cliquez sur "+" à côté de **Autres périphériques** (si ses sous-éléments ne sont pas affichés).
3. Double-cliquez sur **PCI Device** et cliquez sur le bouton **Réinstaller le Pilote**.
4. Quand l'*Assistant Mise à jour de pilote de périphérique* apparaît, choisissez **Suivant**.
5. Quand *Installation de pilotes de périphériques matériels* apparaît, sélectionnez "**Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique (recommandé)**" et cliquez sur **Suivant**.
6. Quand *Recherche de fichiers de pilote* apparaît, sélectionnez SEULEMENT "**Emplacement spécifique"** et cliquez sur **Suivant**.

7. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\Modem\win2000** et sélectionnez le fichier affiché en cliquant dessus.
8. Cliquez sur le bouton **Ouvrir** et cliquez sur le bouton **OK** , puis cliquez **Suivant** (cliquez **Oui** si à n'importe quel moment l'ordinateur vous demande si vous voulez continuer).
9. Cliquez sur **Terminer** et fermez la fenêtre **Propriétés du modem**.
10. Le modem est prêt pour la configuration de connexions.

Sélection du Pays pour le Modem

Soyez sûr de vérifier que la Sélection du Pays pour le Modem que vous avez choisi est appropriée à votre situation. (**Panneau de Configuration** > icône **Modem Settings** > **Pays**).

Réseau (Win2000)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration**. Double-cliquez l'icône **Système** puis cliquez sur l'onglet **Matériel** > bouton **Gestionnaire de périphériques**.
2. Cliquez sur le « + » à côté de **Cartes réseau** (si ses éléments ne sont pas affichés).
3. Double-cliquez sur **Carte PCI Fast Ethernet à base Realtek RTL8139(A)** et cliquez l'onglet **Pilote**.
4. Cliquez sur le bouton **Mettre à Jour le Pilote**
5. Quand l'*Assistant Mise à jour de pilote de périphérique* apparaît, choisissez **Suivant**.
6. Quand *Installation de pilotes de périphériques matériels* apparaît, sélectionnez "**Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique (recommandé)**" et cliquez sur **Suivant**.
7. Quand *Recherche de fichiers de pilote* apparaît, sélectionnez SEULEMENT "**Emplacement spécifique"** et cliquez sur **Suivant**.
8. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\LAN\WIN2000** et sélectionnez le fichier affiché en cliquant dessus.

9. Cliquez le bouton **Ouvrir** et cliquez sur le bouton**OK** , puis cliquez sur **Suivant**.
10. Cliquez sur **Terminer** et fermez les fenêtres ouvertes.
11. La carte réseau est maintenant prête à être configurée.

Vidéo (Win2000)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\VIDEO\Win2K&XP\ SETUP.EXE** et cliquez **OK**.
3. Pour continuer cliquez sur **Suivant > Suivant > Suivant > Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
5. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
6. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\VIDEO\Win2K&XP\AGP\ SETUP.EXE** et cliquez **OK**.
7. Pour continuer cliquez sur **Suivant**.
8. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Pavé Tactile (Win2000)

1. Cliquez surle menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\TOUCHPAD\win2000\ Setup.exe** et cliquez **OK**.
3. Choisissez la langue que vous préférez.
4. Pour continuer cliquer sur **Suivant > Suivant** > **Suivant** (cliquez sur **Oui** si à n'importe quel moment l'ordinateur vous demande si vous voulez continuer).
5. Cliquez **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
6. Vous pourrez alors configurer votre **Pavé Tactile** tel qu'expliqué à **"Pavé Tactile et Boutons" page 2 - 25**.

Boutons de Raccourci (Win2000)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\HOTKEYS\CNK001.EXE** et cliquez **OK**.
3. Choisissez la langue que vous préférez.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
6. Vous pouvez alors configurer vos Boutons de Raccourci tel que présenté dans **“Touches de Raccourci” page 2 - 19**.

Vérificateur Automatique d’E-Mail (Win2000)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Automail\Setup.exe** et cliquez sur **OK**.
3. Pour continuer cliquez sur **Suivant** > **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** quand la boîte de dialogue *Installation Terminée* apparaît.
5. Vous pourrez exécuter et configurer le programme à partir du menu **Démarrer**. Pointez sur **Programmes** et cliquez sur **Auto Mail Checker**.
6. Vous pourrez alors accéder aux réglages du programme en passant par l’icône dans la **barre de tâches**. Pour plus de détails, voir **“Vérificateur Automatique d’E-Mail (Auto Mail Checker)” page 2 - 9**.

Windows XP

Cette section couvre les instructions d'installation pour les pilotes et utilitaires de *Windows XP*.

Son (WinXP)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\AUDIO\Setup.exe** et cliquez **OK**.
3. Pour continuer, cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
5. Vous pouvez vérifier le Panneau de configuration **Sons et périphériques audio** (Menu **Démarrer** et pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration** puis double-cliquez l'icône **Sons et périphériques audio**) et sélectionner un des sons marqués avec un haut-parleur pour essayer. Vous verrez le **Sound Effect Manager** apparaître dans la **barre de tâches** à côté de la date, et le panneau de configuration **AV Rack** devrait être visible sur le bureau.

Modem (Win XP)

1. Si vous pouvez voir l'icône **Poste de travail** sur votre bureau (si vous ne pouvez pas voir l'icône **Poste de travail**, allez directement à l'**étape 2**) cliquez dessus une fois pour la sélectionner, puis faites un clique droit pour faire apparaitre le sous-menu et pointez sur **Propriétés** et cliquez dessus (allez à l'**étape 3**).
2. Si vous ne pouvez pas voirl'icône **Poste de travail**, cliquez sur le menu **Démarrer** et pointez sur (mais sans cliquer, juste pour soit mis en gras) **Poste de travail**. Faites un clique droit pour faire apparaitre le sous-menu et descendez jusqu'à **Propriétés** et cliquez dessus (allez à l'**étape 3**).
3. Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
4. Cliquez sur le « + » à côté de **Autres Périphériques** (si ses éléments ne sont pas affichés).
5. Double-cliquez sur **Modem PCI** et cliquez sur le bouton **Réinstaller le pilote**.
6. Quand l'*Assistant de mise à jour du matériel* apparaît, cliquez sur**« Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié (utilisateurs expérimentés) »** puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **"Rechercher le meilleur pilote dans ces emplacements:"** et choisissez SEULEMENT **"Inclure cet emplacement dans la recherche:"**.
8. Naviguez (**Parcourir**...) jusqu'à **D:\Drivers\Modem\winxp** et cliquez sur le bouton **OK**, puis cliquez sur **Suivant** (cliquez **Continuer** si l'ordinateur vous le demande à un moment quelconque).
9. Choisissez votre **pays** dans le panneau de configuration **Modem Settings** et cliquez sur **OK**.
10. Cliquez sur **Terminer** et fermez les fenêtres ouvertes.
11. Le modem est prêt pour la configuration de connexion.

Sélection du Pays pour le Modem

Soyez sûr de vérifier que la Sélection du Pays pour le Modem que vous avez choisi est appropriée à votre situation. (**Panneau de Configuration** > **Modem Settings** > **Pays**).

Réseau (Win XP)

1. Si vous pouvez voir l'icône **Poste de travail** sur votre bureau (si vous ne pouvez pas voir l'icône **Poste de travail**, allez directement à l'**étape 2**) cliquez dessus une fois pour la sélectionner, puis faites un clique droit pour faire apparaitre le sous-menu et pointez sur **Propriétés** et cliquez dessus (allez à l'**étape 3**).
2. Si vous ne pouvez pas voirl'icône **Poste de travail**, cliquez sur le menu **Démarrer** et pointez sur (mais sans cliquer, juste pour soit mis en gras) **Poste de travail**. Faites un clique droit pour faire apparaitre le sous-menu et descendez jusqu'à **Propriétés** et cliquez dessus (allez à l'**étape 3**).
3. Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
4. Cliquez sur le « + » à côté de **Cartes réseau** (si ses éléments ne sont pas affichés).
5. Double-cliquez **Carte réseau Fast Ethernet PCI Realtek RTL8139 Family** et cliquez l'onglet **Pilote**.
6. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour le pilote**.
7. Quand l'*Assistant de mise à jour du matériel* apparaît, cliquez sur**« Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié (utilisateurs expérimentés) »** puis cliquez sur **Suivant**.
8. Sélectionnez **"Recherche du meilleur pilote dans ces emplacements :"** et choisissez SEULEMENT **"Inclure cet emplacement dans la recherche :"**.
9. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\LAN\winxp** et cliquez **OK**, puis cliquez **Suivant**.
10. Cliquez sur **Terminer** et fermez les fenêtres ouvertes.
11. La carte réseau est maintenant prête à être configurée.

Vidéo (WinXP)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\VIDEO\Win2K&XP\SETUP.EXE** et cliquez **OK**.
3. Pour continuer cliquez sur **Suivant > Suivant > Suivant > Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
5. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
6. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\VIDEO\Win2K&XP\AGP\SETUP.EXE** et cliquez **OK**.
7. Pour continuer cliquez sur **Suivant**.
8. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Pavé Tactile (WinXP)

1. Cliquez surle menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir..**) jusqu'à **D:\Drivers\touchpad\winxp\Setup.exe** et cliquez sur **OK**.
3. Choisissez la langue que vous préférez.
4. Pour continuer, appuyez sur **Suivant >Suivant > Suivant**(cliquez sur **Continuer** si l'ordinateur vous le demande à un moment quelconque).
5. Cliquez **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
6. Vous pourrez alors configurer votre **Pavé Tactile** tel qu'expliqué à **"Pavé Tactile et Boutons" page 2 - 25**.

Raccourci Clavier (WinXP)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\DRIVERS\HOTKEYS\CNK001.EXE** et cliquez **OK**.
3. Choisissez la langue que vous préférez.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
6. Vous pourrez alors configurer vos Boutons de Raccourci Clavier tel qu'expliqué à **"Touches de Raccourci" page 2 - 19**.

Vérificateur Automatique d'E-Mail (WinXP)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Automail\Setup.exe** et cliquez sur **OK**.
3. Pour continuer cliquez sur **Suivant** > **Suivant**.
4. Cliquez **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
5. Vous pourrez exécuter et configurer le programme à partir du menu **Démarrer**. Pointez sur **Programmes** et cliquez sur **(Auto Mail Checker)**.
6. Vous pourrez alors accéder aux réglages du programme en passant par l'icône dans la **barre de tâches**. Pour plus de détails, voir **"Vérificateur Automatique d'E-Mail (Auto Mail Checker)" page 2 - 9**.

Chapitre 5: Utilitaires BIOS

Vue d'Ensemble

Ce chapitre donne une brève introduction aux logiciels intégrés dans l'ordinateur :

Diagnostiques : Le *POST* (Power-On Self Test = Test Automatique au Démarrage)

Configuration :l'utilitaire de *Setup (Paramétrage)*
Si votre ordinateur n'a jamais été paramétré, ou si vous réalisé d'importantes modifications au système (par ex. configuration d'un disque dur), vous devriez préalablement lire ce chapitre et noter les paramètres originaux du *Setup (Paramétrage)*. Même si vous êtes débutant, notez les paramètres que vous trouvez et les modifications que vous effectuez. Cette information pourrait être utile si votre ordinateur doit être réparé.

Il n'y a qu'une règle générale : ***N'effectuez aucune modification sans être sûr de ce que vous faites***. De nombreux paramètres sont nécessaires votre système, et les modifier peut le rendre instable, ou pire. Si vous avez le moindre doute, consultez votre représentant de service.

Paramètres BIOS Mise en Garde

Un mauvais Setup (Paramétrage) peut entraîner un dysfonctionnement du système. Pour corriger des erreurs, retourner dans le Setup (Paramétrage) et restaurez les Paramètres par Défaut avec la touche <**F9**>.

Paramètres BIOS Importants

D'une façon générale vous n'aurez besoin de modifier aucun paramètres BIOS car ils auront déjà été configurés sur votre ordinateur. Cependant le chapitre qui suit est une référence rapide aux paramètres les plus importants que vous auriez à changer à un moment ou à un autre.

Tableau 5 - 1
Paramètres BIOS Importants

Option	No de Page	But
Installed OS (Système d'Exploitation Installé)	5 - 11	Indique à l'ordinateur quel type de système d'exploitation est installé
Embedded Shared Memory (Mémoire Partagée Intégrée)	5 - 11	Spécifie la quantité totale de mémoire qui doit être allouée à la mémoire vidéo
TV System (Système Télévision)	5 - 12	Ce paramètre vous permet de changer entre les systèmes NTSC et PAL lorsque vous connectez une télévision au port S-Video
Boot Order (Ordre de Démarrage)	5 - 16	Détermine l'ordre des périphériques sur lesquels l'ordinateur recherche un Système d'Exploitation au démarrage.

Le Test Automatique au Démarrage (POST)

Chaque fois que vous démarrez l'ordinateur, le système effectue un POST, comprenant une vérification rapide de la mémoire RAM sur carte.

Au cours du POST, l'ordinateur vous informera d'éventuels problèmes. Si un problème empêche le système de démarrer, celui-ci affichera un compte-rendu système et vous proposera de lancer le Setup (Paramétrage).

S'il n'y a pas de problèmes, le message **Setup (Paramétrage)** disparaît et le système charge le système d'exploitation. Vous ne pouvez alors plus vous rendre dans le **Setup (Paramétrage)** sans redémarrer.

Ecran POST

Ecran POST

1. Information BIOS
2. Type de processeur
3. Etat de la mémoire
4. Message d'identification du disque dur
5. Le message d'entrée dans le Setup (Paramétrage) n'apparaît qu'au cours du POST

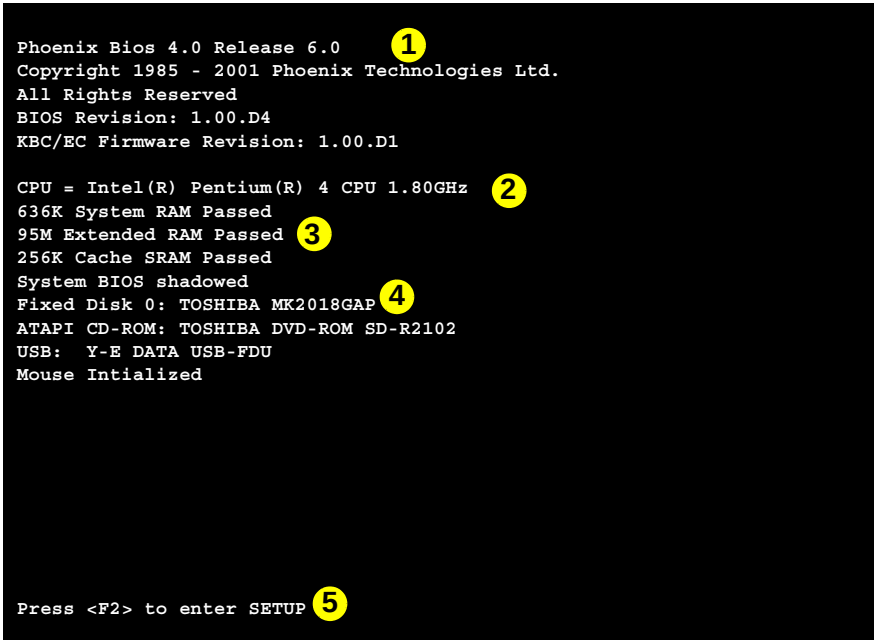


Figure 5 - 1
Ecran POST

Echec du POST

Des erreurs peuvent apparaître au cours du POST. Il y a deux catégories, “bloquante” et “non bloquante”.

Erreurs bloquantes

Elles empêchent le démarrage et indiquent généralement un problème sérieux avec votre ordinateur. Portez votre ordinateur chez votre représentant de servire aussi vite que possible.

Erreurs Non-Bloquantes

Ce type d’erreur n’empêche pas le démarrage. Vous verrez un message identifiant le problème (notez le message !) :

- Appuyer sur la touche <F1> pour continuer (Press F1 to resume),
- <F2> pour aller dans le Paramétrage (F2 to enter Setup)

Appuyez sur la touche **F1** pour voir si le démarrage peut continuer. Il peut fonctionner sans la configuration correcte.

Appuyez sur la touche **F2** pour lancer le programme de Setup (Paramétrage) et essayer de corriger le problème. Si vous avez encore un message d’erreur après avoir modifié le paramétrage, ou si le « remède » semble encore pire, faites vous aider.

☑

QuickBoot Mode (Mode Démarrage Rapide)

Si vous choisissez le **Mode QuickBoot** (disponible sur certains modèles seulement) dans l’utilitaire de Setup (Paramétrage), vous ne verrez qu’une version abbrégée de cet écran (**“Advanced Menu (Menu Avancé)” page 5 - 10**).

Le programme de Setup (Paramétrage)

Le programme de **Paramétrage Phoenix (Phoenix Setup)** dit à votre système comment se configurer et gérer des caractéristiques et des sous-systèmes de base (par ex. configuration de ports et gestion de l'alimentation).

Aller dans le Setup (Paramétrage)

Pour aller dans le *Setup (Paramétrage)*, allumez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** au cours du **POST**. Le message (**"Appuyer sur la touche F2 pour entrer dans le paramétrage" ("Press F2 to Enter Setup")**) tel que vu dans **Figure 5 - 1** apparaît en général quelques secondes après avoir allumé le système. Si vous avez une « Erreur clavier » ("Keyboard error") (en général parce que vous avez appuyé sur la touche **F2** trop rapidement) veuillez juste rappuyer sur la touche **F2**.

Si l'ordinateur est déjà allumé, redémarrez en utilisant la combinaison de touches **Ctrl + Alt + Suppr** puis appuyez quelques secondes sur la touche **F2** au message. Le menu principal (Main menu) du *Setup (Paramétrage)* apparaît alors.

Ecrans du Setup (Paramétrage)

Les pages qui suivent contiennent des informations supplémentaires sur certaines **parties** du *Setup (Paramétrage)*. L'interface du *Setup (Paramétrage)* ressemble à un écran à fenêtres :

En haut de l'écran se trouve une barre de menu avec cinq (**5**) en-têtes de menu. Quand vous sélectionnez un en-tête, un nouvel écran apparaît. Parcourez les réglages listés de chaque côté de l'écran pour modifier le Setup (Paramétrage).

Des instructions sur la navigation dans chaque écran sont affichées dans la boîte en bas de l'écran. Si les outils sont peu clairs, appuyez sur la touche **F1** pour faire apparaître un écran d'Aide Générale. Utilisez les flèches haut et bas pour parcourir cet écran.

L'**Aide Relative à ce Paramètre (Item Specific Help)** sur le côté droit de l'écran explique le paramètre sélectionné et présente des informations utiles concernant ses options.

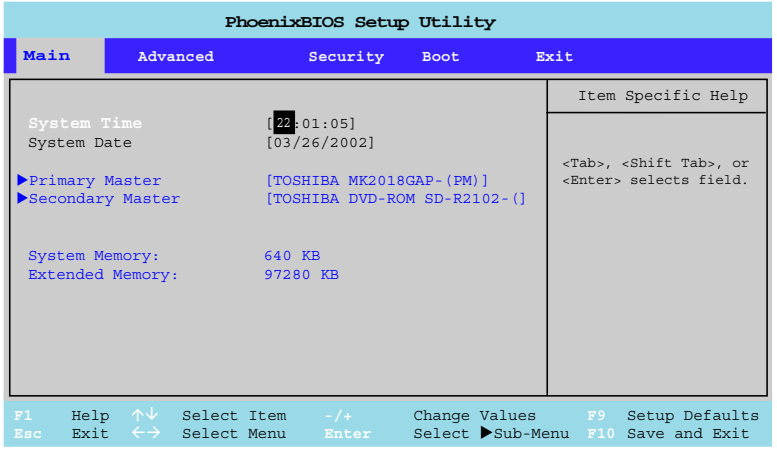
Si vous voyez une flèche ("▶") à côté d'un paramètre, appuyez sur **Entrée** pour vous rendre dans un sous-menu sur ce sujet. L'écran de sous-menu qui apparaît à une présentation similaire, mais la touche **Entrée** peut exécuter une commande.

Setup Main Menu (Menu Principal du Paramétrage)

Les menus du Setup (Paramétrage) présentés dans cette section ne sont qu'une réference. Les menus de votre ordinateur indiqueront la configuration correcte pour votre modèle et options.

Main Menu (Menu Principal)

Figure 5 - 2
Main Menu (Menu Principal)



System Time & Date (Main Menu) (Heure et Date Système (Menu Principal))

Le réglage de l'heure utilise le système 24 heures (c-à-d, ØØ = minuit; 13 = 1 pm). Si vous pouvez changer la date et l'heure dans votre système d'exploitation, vous changerez également ce paramètre. Certaines applications peuvent également modifier des fichiers de données pour tenir compte de ce changement.

Primary Master (Main Menu) (Maître Principal (Menu Principal)
Appuyer sur **Entrée** appelle le sous-menu pour configurer le disque dur installé dans votre baie de disque dur. Ces paramètres sont configurés automatiquement pour vous.

Secondary Master (Main Menu) (Maître Secondaire (Menu Principal))
Appuyer sur **Entrée** appelle le sous-menu pour configurer la baie de périphérique CD. Ces paramètres sont configurés automatiquement pour vous.

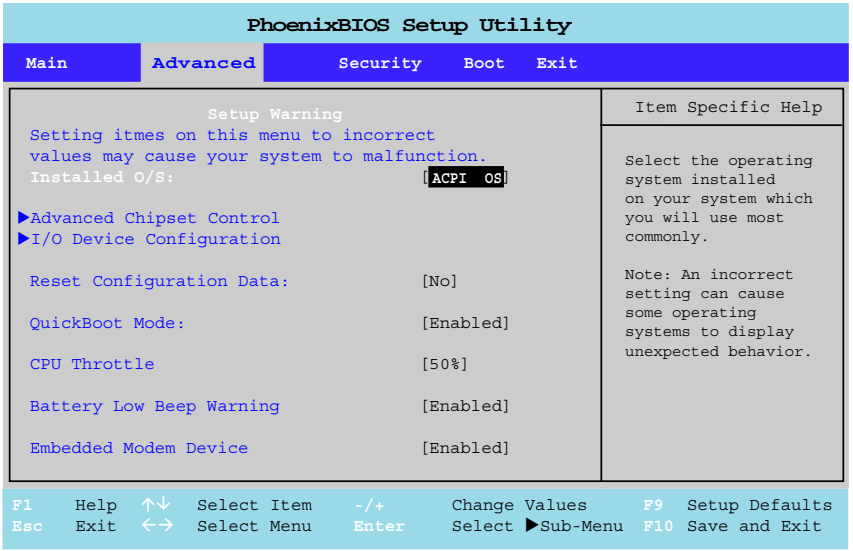
☑

Changer de Disque Dur

Chaque fois que vous installerez un nouveau disque dur dans votre ordinateur, il sera (re)configuré automatiquement.

Advanced Menu (Menu Avancé)

Figure 5 - 3
Advanced Menu (Menu Avancé)



Installed O/S (Advanced Menu) (Système d'Exploitation Installé (Menu Avancé))
Ce paramètre indique à l'ordinateur quel type de système d'exploitation est installé : *Windows 2000, Windows XP* sont des systèmes d'exploitation **ACPI** .

Embedded Share Memory (Advanced Menu>Advanced Chipset Control) (Mémoire Partagée Intégrée (Menu Avancé Contrôle Avancé du Jeu de Puce))
Ce paramètre indique à l'ordinateur la quantité totale de mémoire qui doit être allouée à la mémoire vidéo. Par défaut, la mémoire vidéo est configurée à 32 MO. Vous pouvez également la régler à 16 MO ou 64 MO (maximum). Gardez à l'esprit que plus vous utilisez de mémoire système comme mémoire vidéo, moins vous aurez de mémoire disponible pour le système. Cette mémoire est allouée à partir de la mémoire de votre système p.e. si votre ordinateur dispose de 128 MO de mémoire (RAM), 32 MO seront alloués à la vidéo, laissant 96 MO de RAM au système.

Graphics Aperture (Advanced Menu>Advanced Chipset Control) (Aperture Graphique (Menu Avancé Contrôle Avancé du Jeu de Puce))
L'aperture AGP est une zone de la mémoire vive système réservée à la carte AGP pour stocker des textures si nécessaire. La mémoire est disponible au système d'exploitation de façon normale si elle n'est pas utilisée pas la carte graphique. Le paramétrage recommandé est de **64 MO**, et il s'agit de la valeur par défaut. Ce paramètre ne devrait pas être inférieur à **32MO**.

TV System (Advanced Menu>Advanced Chipset Control) (Système Télévision (Menu Avancé Contrôle Avancé du Jeu de Puce))
Ce paramètre vous permet de changer entre les systèmes NTSC et PAL lorsque vous connectez une télévision au port S-Video.

TV Scan MODE (Advanced Menu>Advanced Chipset Control) (Mode de Balayage TV (Menu Avancé Contrôle Avancé du Jeu de Puce))
Ce paramètre vous permet de changer l'option de mode de balayage pour une télévision branchée au port S-Video (consultez le manuel de votre télévision si vous n'êtes pas sûr de ce paramètre).

I/O Device Configuration (Advanced Menu) (Configuration des Périphériques d'E/S (Menu Avancé)
Les sous-menus sous cette ligne présentent des options pour configurer le **Port Parallèle (Imprimante)** et le **Port Série B (Infrarouge)**. Ceux-ci peuvent être laissés aux valeurs initiales, vous souhaiterez peut-être toutefois utiliser certains périphériques (par ex. imprimante) qui nécessitent de modifier ces paramètres. Vérifiez la documentation des périphériques de ce type pour voir quelles valeurs sont nécessaires.

Reset Configuration Data (Advanced Menu) (Réinitialiser les Données de Configuration (Menu Avancé))
Ce paramètre devrait être à "**No (Non)**" par défaut. Vous pouvez en changer la valeur à "**Yes (Oui)**" si vous avez installé un nouveau périphérique qui a reconfigurée le système, causant un conflit système suffisamment grave pour empêcher le système d'exploitation de démarrer.

QuickBoot Mode (Advanced Menu) (Mode Démarrage Rapide (Menu Avancé))
Cette option omettra certains tests au démarrage, diminuant ainsi le temps de démarrage.

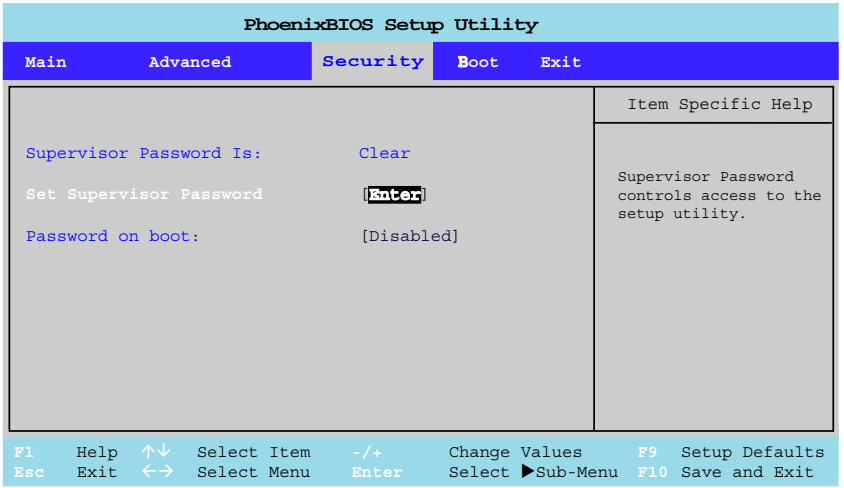
CPU Throttle (Advanced Menu) (Régulation du Processeur (Menu Avancé))
Si vous travaillez sur l'alimentation de la batterie, sans l'adaptateur secteur, vous pouvez augmenter la durée de la batterie en réglant l'horloge du processeur pour ne fonctionner qu'une partie du temps (vous pouvez configurer le pourcentage de temps où l'horloge fonctionnera).

Battery Low Beep (Advanced Menu) (Bip de Batterie Faible (Menu Avancé))
Activez ce paramètre pour obtenir un avertissement sonore lorsque la batterie de votre ordinateur est faible.

Embedded Modem Device (Advanced Menu) (Modem Interne (Menu Avancé))
Ce paramètre vous permet de désactiver le modem, si vous en avez besoin.

Security Menu (Menu Sécurité)

Figure 5 - 4
Security Menu (Menu Sécurité)



Security Menu (Menu Sécurité)
Les modifications que vous effectuez dans ce menu affecte l'accès a l'utilitaire de *Setup (Paramétrage)* même, et également l'accès à votre machine au démarrage. Ces paramètres ne changent pas les mots de passe de votre machine ou réseau que votre système d'exploitation vous permet de configurer.

Set Supervisor Password (Security Menu) (Mot de Passe Administrateur (Menu Sécurité))
Configure un mot de passe à l'utilitaire de *Setup (Paramétrage)* (celui-ci n'affectera pas l'accès à votre système d'exploitation, seulement à l'utilitaire de *Setup (Paramétrage)*).

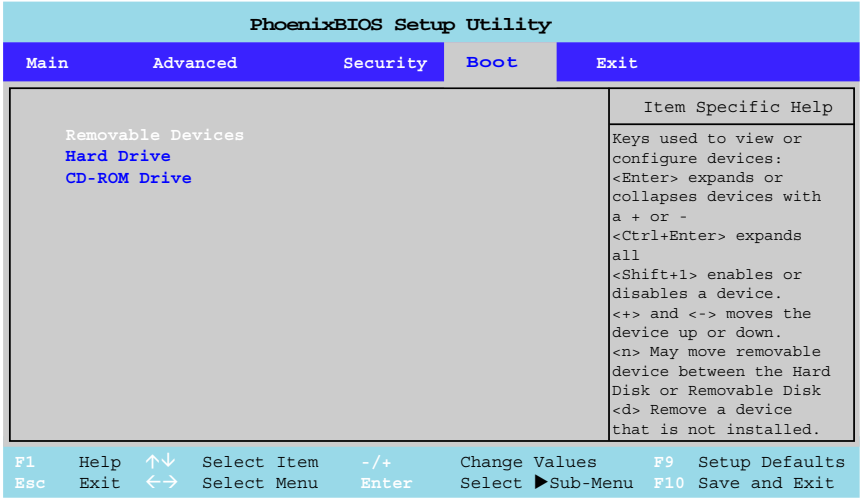
Password on Boot (Security Menu) (Mot de Passe au Démarrage (Menu Sécurité))
Configure un mot de passe pour démarrer l'ordinateur. Seuls les utilisateurs qui saisissent le bon mot de passe peuvent démarrer le système (**Voir "Mise en Garde" dans la marge**).

Mise en Garde pour le Mot de Passe

Si vous paramétrez un mot de passe de démarrage, n'oubliez **JAMAIS** votre mot de passe.
Les conséquences pourraient être graves. Si vous ne pouvez pas vous rappeler de votre mot de passe, vous devez contacter votre revendeur, et il est possible que vous perdiez toutes les données de votre disque dur.

Boot Menu (Menu Démarrage)

Figure 5 - 5
Boot Menu (Menu Démarrage)



Boot Menu (Menu Démarrage)

Lorsque vous démarrez votre ordinateur, il va rechercher un système d'exploitation (par ex. *Windows 2000*) sur les périphériques listés dans ce menu, et **dans cet ordre**. S'il ne trouve pas de système d'exploitation sur ce périphérique, il essaiera de le charger du périphérique suivant dans l'ordre spécifié dans le Boot Menu (Menu Démarrage).

Les périphériques de démarrage sont en général des disques durs, lecteurs de disquettes et CD-ROMs.

Quand vous spécifiez un périphérique de démarrage dans le Menu Boot (Menu Démarrage), il est nécessaire qu'un système d'exploitation soit présent sur ce périphérique. La majorité des ordinateurs personnels sont vendus avec un système d'exploitation pré-installé sur le disque dur **C**:

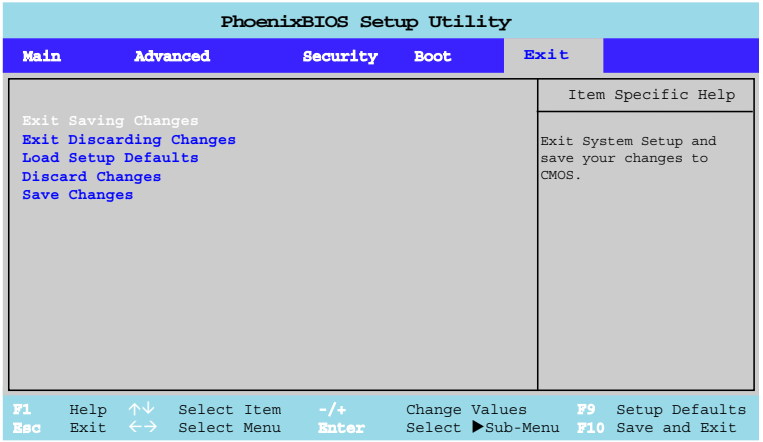
Si vous souhaitez démarrer à partir d'un CD-ROM, il vous faudra l'ajouter dans l'ordre de démarrage. D'une façon générale, l'ordre ci-dessous est recommandé :

1. Périphériques Amovibles (généralement lecteur de disquettes)
2. Lecteur CD-ROM
3. Disque Dur

Au quotidien, vous démarrerez le plus souvent à partir du disque dur, cependant il pourra y avoir des occasions où le démarrage à partir d'une disquette ou d'un CD-ROM se révèlera avantageux.

Exit Menu (Menu Quitter)

Figure 5 - 6
Exit Menu (Menu Quitter)



Exit Menu (Menu Quitter)
La sélection de “Discard Changes (Annuler les Modifications)” ou “Exit Discarding Changes (Quitter en Annulant les Modifications)” effacera toutes les modifications que vous aurez effectuées dans le Setup (Paramétrage). Vous pouvez également choisir de restaurer le “Paramétrage par Défaut” qui reconfigurera le Setup (Paramétrage) et effacera toutes modifications que vous ayez pu faire au cours de session précédentes.

Chapitre 6: Mise à niveau de votre ordinateur

Vue d’ensemble

Ce chapitre contient des informations sur la mise à niveau de votre ordinateur. Suivez les étapes décrites pour faire les mises à niveau désirées l. Si vous avez des ennuis ou problèmes vous pouvez contacter votre représentant pour toute assistance. Avant de commencer vous avez besoin de :

- Un petit tournevis cruciforme ou Philips.
- Un petit tournevis plat.
- Un bracelet antistatique

Avant de travailler avec des composants internes ou de les réparer vous devez porter un bracelet antistatique pour vous relier à la terre, car l'électricité pourrait endommager les composants.

Le chapitre comprend :

- Mettre à niveau le périphérique CD
- Mettre à niveau le disque dur
- Mise à niveau de la mémoire du système

Assurez-vous de revoir chaque procédure avant de l’effectuer.

Mise en Garde pour la Garantie

Veuillez vérifier auprès de votre représentant de service avant d'entreprendre une procédure de mise à niveau, qu'elle N'ANNULE PAS votre garantie.

Mise en Garde pour le Sécurité Electrique

Avant d'entreprendre des procédures de mise à niveau, assurez-vous d'avoir éteint l'ordinateur, et déconnecté tous les périphériques et câbles (y compris les cordons téléphoniques). Il est également conseillé d'enlever la batterie afin d'éviter d'allumer l'appareil par mégarde.

Quand ne pas mettre à niveau

Ces procédures nécessitent l'ouverture du boîtier du système, en ajoutant et parfois remplaçant des pièces.

Vous ne devez **pas** réaliser ces mises à niveau si :

- Votre système est toujours sous garantie ou contrat de service.
- Vous n'avez pas tous les équipements nécessaires
- Vous n'êtes pas dans le bon environnement
- Vous doutez de vos capacités

Dans une de ces conditions, contactez votre représentant de service pour acheter ou remplacer les composants.

Mettre à niveau le périphérique CD

Le périphérique CD interchangeable installé dans la Baie dépendra de la configuration que vous avez achetée. Si vous désirez changer ou mettre à niveau ce périphérique suivez cette procédure.

1. **ETEIGNEZ** l'ordinateur.
2. Placez l'ordinateur sur une surface stable et propre et retournez-le.
3. Localisez le loquet de blocage “**1**” (**Figure 6 - 1**) pour le périphérique CD.
4. Enlevez la vis **“2”** .

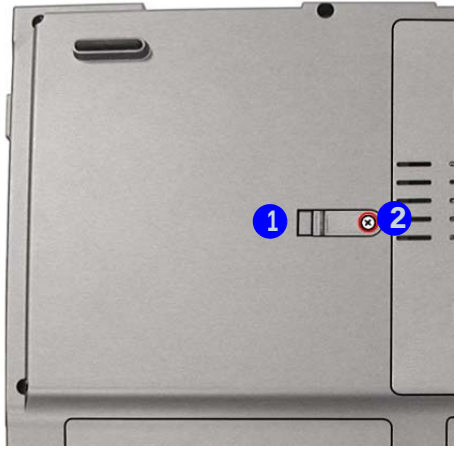
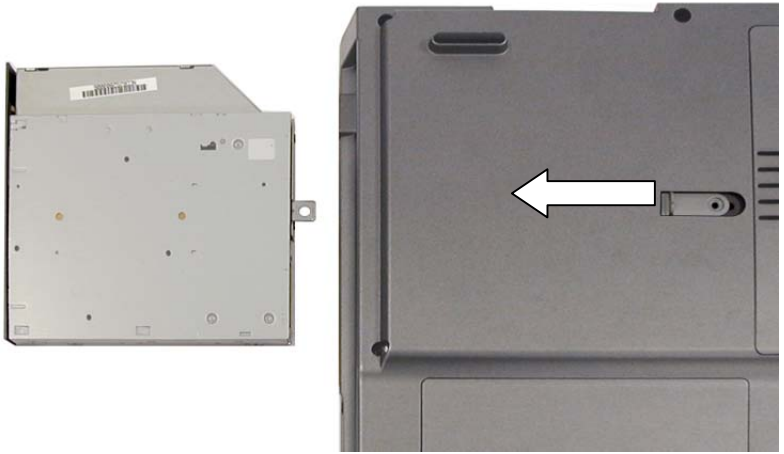


Figure 6 - 1
Vis du Loquet de Blocage du Périphérique CD

5. Faites glisser le loquet dans la direction indiquée par la flèche **Figure 6 - 2** et le périphérique CD devrait sortir de l'ordinateur.
6. Enfoncer délicatement de nouveau périphérique en place, jusqu'à ce que le loquet ait repris sa positopn initiale.
7. Re-inserez la vis dans le loquet.

Figure 6 - 2
Périphérique CD Enlevé



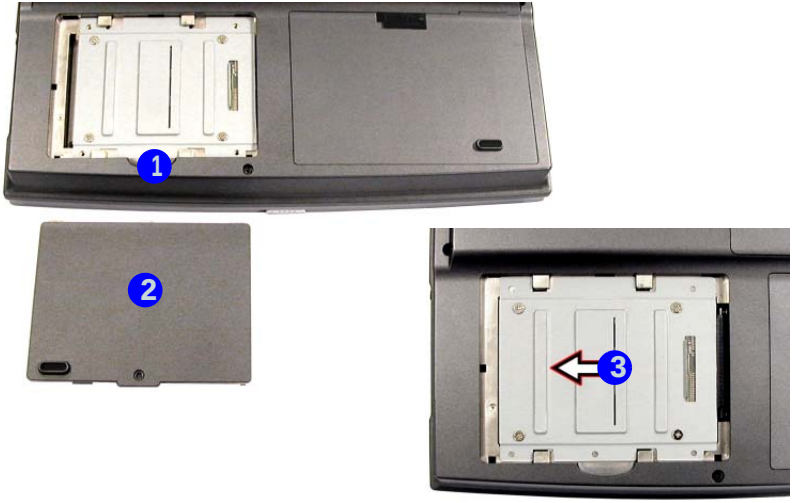
Mettre à Niveau le Disque Dur

Le disque dur est utilisé pour sauvegarder vos données internes dans l'ordinateur. Il peut être enlevé afin de loger d’autres disques durs IDE 2.5” d’une épaisseur de 9.5 mm. Le système supporte PIO mode 4 /ATA-33/66/100 (Ultra DMA).

Enlevez le Disque Dur

1. **ETEIGNEZ** l'ordinateur.
2. Placez l'ordinateur sur une surface stable et propre et retournez-le.
3. Enlevez la vis "**1**", et soulevez le couvercle du boîtier du disque dur "**2**".
4. Faites glisser le boîtier du disque dur dans la direction de la flèche "**3**" (**Figure 6 - 3**).

Figure 6 - 3
Ouverture du Couvercle du Boîtier du Disque Dur



5. Enlevez les vis "**1- 4**" (**Figure 6 - 4**) du boîtier, et soulevez le disque dur afin de l'extraire du boîtier.
6. Inversez juste le procédé de démontage pour installer le nouveau disque dur.

.

Figure 6 - 4
Démonter le Disque Dur

Système du Disque Dur
Mise en Garde

Les nouveaux disques durs sont vierges. Avant de commencer vérifiez que :Vous avez des copies de toutes les données que vous voulez garder de votre ancien disque dur.

Vous avez tous les CD-ROMs et lecteurs de disquettes requis pour installer votre système d'exploitation et les programmes.
Si vous avez accès à internet, téléchargez les dernières mises à niveau des applications et des pilotes matériels pour le système d'exploitation que vous envisagez d'installer. Copiez-les sur un support amovible.

Faire Attention aux Points Suivants

Logiciel

Laissez le système détecter le nouveau disque dur automatiquement, ou si nécessaire, lancez l'*Utilitaire de Paramétrage* dans le *BIOS* pour personnaliser le système (**"Main Menu (Menu Principal)" page 5 - 8**).

Installer un nouveau DD

Suivez les instructions d'installation de votre système d'exploitation et installez les pilotes et utilitaires nécessaires comme décrits dans **"Ce qui est à Installer" page 4 - 2**.

Mise à niveau de la mémoire du système

L’ordinateur a deux emplacements mémoire pour DDR SODIMM 200 broches, qui sont conformes DDR266. La mémoire principale peut être étendue jusqu'à 1024 MO, et accepte des modules de 128, 256 ou 512 MO.

La taille totale de la mémoire est automatiquement détectée par le sous-programme POST dès que vous allumez votre ordinateur.

Pour mettre à niveau la mémoire de votre ordinateur portable, suivez les étapes suivantes :

- Enlevez le clavier.
- Enlevez un module de mémoire si nécessaire.
- Insérez un nouveau module de mémoire.
- Remettez le clavier en place.

Enlever le clavier

1. **ETEIGNEZ** l'ordinateur.
2. Appuyez sur les **trois** loquets en haut du clavier pour soulever le clavier de sa position normale comme dans **Figure 6 - 5** (vous aurez peut-être besoin d'un petit tournevis, ou trombonne, pour faire ça).

Figure 6 - 5
loquets

3. Soulevez le clavier avec précaution en faisant attention de ne pas plier la nappe du clavier **“1”** comme vu dans **Figure 6 - 6**.
4. Enlevez les vis “**2** - **9**” (**Figure 6 - 6**) de la plaque de protection, et soulevez la plaque hors de l’ordinateur.

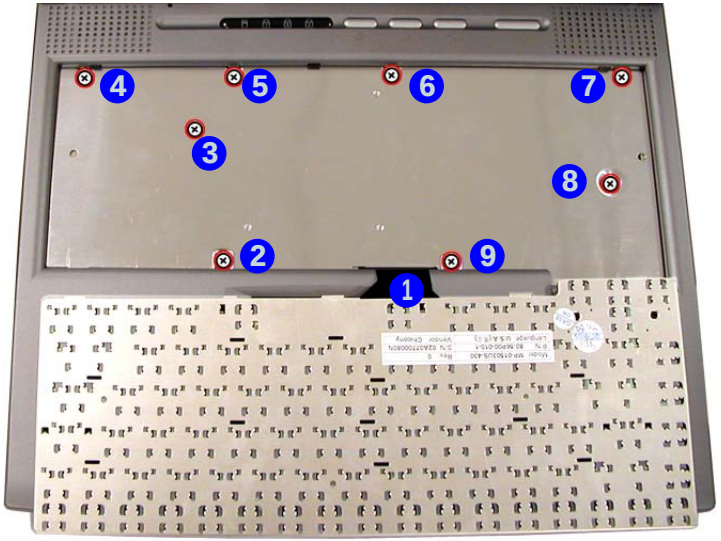


Figure 6 - 6
Vis de la Plaque de Protection

Mise en garde pour les Contacts

Attention de ne pas toucher les broches métalliques sur les bords connectant le module. Même les mains les plus propres ont des huiles qui peuvent attirer des particules, et dégrader la performance du module.

5. Localisez les emplacements mémoire “**1**” et “**2**” (**Figure 6 - 7**).

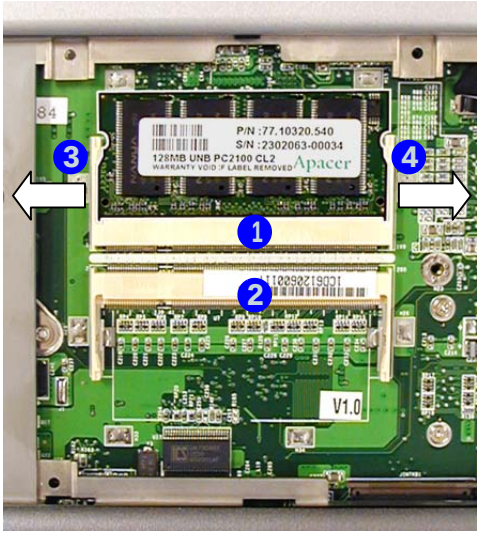


Figure 6 - 7
Emplacements Mémoire

6. Si un module a besoin d'être mis à jour ou remplacé, enlevez-le.
7. Tirez doucement les loquets (**“3”** et **“4”** sur les emplacements mémoire vers les côtés de l'ordinateur, comme indiqué dans **Figure 6 - 7**.
8. Le module **“1”** (**Figure 6 - 8**) va apparaître et vous pouvez l'enlever.

9. Insérez un nouveau module en le maintenant à un angle d'environ 30° et enfichez les connecteurs fermement dans l'emplacement mémoire.

Figure 6 - 8
Démontage de Mémoire

10. Le module ne s'emboîtera que d'un seul sens défini par l'alignement des broches. Vérifiez que le module est enfoncé aussi profondément que son logement lui permet d'aller. NE PAS FORCER; il devrait s'insérer sans trop appuyer.
11. Enfoncez le module sur la carte mère jusqu'à ce que de levier de dégagement se remette en position de verrouillage du module.

Warranty

Veuillez ne pas essayer d'ouvrir ou de forcer le processeur UC de votre ordinateur. Ouvrir ce compartiment peut annuler votre garantie.

Des manipulations ou modifications non autorisés de votre lecteur de disque dur peuvent également annuler votre garantie.

12. Remettez la plaque de protection et les **huit** vis (**Figure 6 - 6 à la page 6 - 11**).
13. Remettez le clavier en prenant soin d'ajuster les **cinq** languettes à la base du clavier dans leurs emplacements (vous les trouverez sous les touches Fn, Espace (2), Ctrl et flèches - voir **Figure 6 - 9**).

Figure 6 - 9
Languettes du Clavier

14. Pressez délicatement l'avant du clavier de façon à ce que les trois loquets à l'avant du clavier se remettent en place.
15. Redémarrer l'ordinateur.
16. Au cours du démarrage, le BIOS détectera la nouvelle configuration mémoire.

Chapitre 7: Dépannage

Vue d’ensemble

Si vous rencontrez le moindre problème avec votre ordinateur, avant de consulter le centre de service, lisez ce chapitre et vous serez peut-être en mesure de résoudre votre problème par vous-même. Ce chapitre fait la liste des problèmes les plus communs et vous propose un éventail de solutions possibles. Nous ne pouvons malheureusement anticiper tous les problèmes possibles, mais avant de paniquer, jetez un coup d’oeil ici ! Si vous ne trouvez pas une réponse à votre problème dans ces pages, assurez-vous que vous n’avez pas oublié certaines instructions et précautions d’emploi qui ont été énoncées dans la préface. Si malheureusement après tout ceci, le problème persiste, contactez le centre de service. Prenez la peine de noter exactement la nature du problème et les solutions que vous avez déjà essayé d’appliquer.

Il est bien sûr évident que le pire arrivera au moment où vous vous y attendrez le moins, alors nous vous conseillons de survoler au moins ce chapitre, juste au cas où. Si, après avoir tout essayé, le système refuse toujours de coopérer, essayez de l’éteindre pendant quelques minutes puis de le rallumer. Vous perdrez toutes les données non sauvegardé, mais la machine pourrait se remettre à fonctionner normalement après. En dernier lieu, appelez notre représentant de service.

Indices et Conseils de Base

La plupart des conseils qui suivent pourront vous sembler évidents, mais ils vous apporteront souvent la solution évidente quand votre ordinateur semble ne plus vouloir fonctionner.

•Alimentation: Est-ce que l'ordinateur est bien branché à une prise de courant en état de marche ? S'il est relié à une **rallonge électrique**, assurez vous qu'elle fonctionne bien.

•Branchements: Vérifiez aussi tous les **câbles** pour vous assurer qu'un d'entre eux n'aurait pas été **débranché** par inadvertance.

•Economie d'Energie: Assurez vous que vous n'avez pas placé le système en mode **Veille Prolongée** ou **Veille** en appuyant par inadvertance sur le bouton de mise en marche pendant moins de 4 secondes (le voyant est vert clignotant en mode **Veille** , en mode Veille Prolongée, le voyant est orange).

•Branchements: Vérifiez aussi la luminosité de l'écran en appuyant sur les touches **Fn + F8 ou F9** pour l'ajuster (**voir Chapitre 3:"Ouvrir l'écran LCD" page 3-2**).

•***Choix de l'Affichage:*** Appuyez sur **Fn** + **F7** pour vous assurer que votre système n'est pas réglé en affichage "externe seulement" (**voir Chapitre 3:"Permutation/ Activation Affichages (Permutation Clavier)" page 3-11**).

•***Disque de démarrage:*** Assurez-vous qu'aucune **disquette** n'est présente dans le lecteur de disquette quand vous allumez votre machine (C'est la cause la plus commune du message "***Disque Système Invalide – remplacez le disque, puis appuyez sur une touche***"").

Copie de Sauvegarde et Maintenance Générale

- Conservez toujours une **Copie de Sauvegarde** de vos données importantes et gardez des copies de votre *système d'exploitation* et de vos programmes, mais à portée de main. N'oubliez pas de noter les ***numéros de série*** si vous les rangez hors de leurs boîtes d'origine, par ex. dans un porte-CD flexible.

- Lancez des **programmes de maintenance** sur votre disque dur et votre *système d'exploitation* aussi souvent que vous le pouvez. Vous pouvez régler ces programmes pour qu'ils se lancent à des moments où vous n'êtes pas en train d'utiliser votre machine. Vous pouvez utiliser ceux fournis gratuitement avec votre *système d'exploitation* ou acheter certains programmes spécialisés plus puissants.

- Ecrivez et conservez vos mots de passe dans un endroit sûr (loin de votre ordinateur). C'est encore plus important si vous avez choisi d'utiliser un mot de passe au **Démarrage** pour le *BIOS* (**Voir "Security Menu (Menu Sécurité)" page 5 - 14**).

- Gardez des copies des **fichiers Paramètres** vitaux, tels que réseau, configuration de la connexion modem, paramètres du gestionnaire d'e-mail, etc. (même si ce n'est que quelques notes très courtes).

Les Virus

- Installez un programme **Anti-Virus** et gardez le **fichier de définitions** (le fichier qui indique à votre ordinateur de quels virus il doit se méfier) à jour. De nouveaux virus informatiques sont découverts tous les jours et certains peuvent endommager sérieusement votre ordinateur et/ou provoquer des pertes de données. Les programmes **Anti-Virus** sont disponibles dans le commerce et les **fichiers de mises à jour** des **définitions** sont généralement téléchargeables directement d'Internet.

- Soyez prudent quand vous ouvrez un e-mail provenant d'une source que vous ne connaissez pas. **Les virus** se déclenche souvent à partir des **attachements d'e-mail** donc, soyez encore plus prudents quand vous ouvrez des fichiers joints. Vous pouvez configurer la plupart des programmes **Anti-Virus** pour vérifier tous les **attachements d'e-mail**. **Note :** Soyez prudents même quand vous recevez des fichiers provenant de personnes que vous connaissez car certains virus se propagent automatiquement sans même que ces personnes puissent s'en rendre compte, en infectant leur **carnet d'adresse** et en s'envoyant d'eux-même.

- Gardez une "**Disquette de Démarrage**" (Cette disquette fournie des informations élémentaires qui vous permettent de démarrer votre ordinateur) à portée de main. Vous pouvez vous référer à la documentation de votre système d'exploitation pour les instructions sur comment en faire une. Notez aussi que de nombreux programmes **Anti-Virus** vous fourniront une telle disquette (ou au moins, les instructions pour en faire une).

Garantie

Veuillez ne pas essayer d'ouvrir ou de forcer le processeur UC de votre ordinateur. Ouvrir ce compartiment peut annuler votre garantie.

Des manipulations ou modifications non autorisés de votre disque dur peuvent également annuler votre garantie.

Mettre à Niveau et Ajouter de Nouveaux Matériels/Logiciels

- N'essayez pas de faire des changements dans votre ***Base de registre Windows*** à moins d'être tout à fait sûr de ce que vous faites, car c'est une partie vitale de votre système et toute erreur pourrait sérieusement l'endommager.
- Nous vous conseillons aussi de ne pas ouvrir votre ordinateur ou d'effectuer de réparations ou d'améliorations si vous ne vous sentez pas à l'aise pour les effectuer.
- Veuillez lire la **documentation**. Nous pouvons penser, puisque vous êtes en train de lire ces lignes, que vous avez effectivement lu le manuel de votre ordinateur, mais qu'en est-il du manuel du tout nouveau périphérique que vous venez d'acheter? De nombreux problèmes apparaissent lors ou juste après l'installation de nouveaux matériel et/ou logiciel. Veuillez toujours vous référer à la documentation de tout nouveau matériel et/ou logiciel que vous voulez installer, et réservez une attention toute particulière aux fichiers nommés "**LISEZ MOI**" ou "**AVANT DE COMMENCER**".
- Quand vous installez un nouveau périphérique, assurez-vous toujours qu'il est bien relié à une prise de courant. Il vous faudra aussi très souvent redémarrer votre ordinateur. Vérifiez toujours que tous les câbles soient connectés correctement.

- Assurez-vous que vous avez bien installé les **pilotes** les plus récents disponibles, pour tout nouveau matériel que vous venez d'installer (les **fichiers** des plus récents **pilotes** sont généralement téléchargeables à partir du site Internet des vendeurs ou fabricants).

- Vérifiez attentivement tous les **changements récents** que vous avez effectués dans votre système car ces changements peuvent affecter un ou plus des éléments de votre système ou de vos logiciels. Si possible, revenez en arrière et défaites ce que vous venez juste de faire, pour voir si le problème persiste.

- Ne sur-compliquez pas les choses. Moins vous avez de choses à gérer, plus la source d'un problème quelconque pourra être identifié facilement ; ***Exemple*** - si plusieurs périphériques sont branchés dans les ports de votre ordinateur et qu'un certains nombres de programmes sont lancés, il sera alors plus difficile de déterminer la cause d'un problème. Essayez de déconnecter tous les périphériques et de redémarrer votre ordinateur avec tous les périphériques déconnectés. Par élimination (ajouter et enlever les périphériques), vous arriverez souvent à trouver la source du problème. Nous avons bien conscience que ce procédé est assez long, mais il a fait ses preuves !

Mise en Marche

Vous appuyez sur le bouton de mise en marche, mais rien ne se passe.

Cause Possible: Absence / mauvaise Installation de la Batterie.

Symptôme: Si le **voyant d'état de la batterie** ne s'allume pas, alors il est possible qu'il n'y ait pas de batterie ou qu'elle n'ait pas été correctement installé.

Résolution: Vérifiez la baie de la batterie, et assurez-vous que la batterie est bien présente et installée correctement (le design de la batterie ne lui permet que de rentrer dans un sens). Assurez-vous que rien ne gêne les contacts de la batterie.

Cause Possible: Batterie Faible

Symptôme: Le **voyant d'état de la batterie** est orange clignotant.

Résolution: Branchez vous à une source de courant alternatif. Si l'ordinateur ne démarre pas immédiatement, éteignez-le de nouveau.

Cause Possible: La combinaison de touches Veille, **Fn + Suspend** (F4), ou une autre combinaison de touches configurées a été utilisée.

Symptôme: Les divers **voyants** sont allumés, mais aucune image n'apparaît.

Résolution: Appuyez sur **Fn + Suspend (F4),** ou une autre combinaison de touches configurées. Attendez quelques instants avant d'essayer à nouveau ce contrôle.

Batterie en Charge

Assurez-vous que la batterie est complètement vide avant de la mettre à charger et assurez-vous aussi de la recharger complètement chaque fois que vous le faites.

Vous perdez l'énergie de votre batterie trop rapidement.

Cause Possible: La batterie ne se recharge pas complètement parce qu'elle a été laissée longtemps inactive.

Symptôme: La durée d'utilisation de la batterie par charge est trop courte.

Résolution: (**voir Chapitre 2:"Batterie" page 2-3**)

Cause Possible: La batterie est trop chaude.

Symptôme: La batterie est chaude au toucher.

Résolution: Laissez la batterie refroidir. Si ce problème persiste, assurez-vous que les sorties de la ventilation ne sont pas obstruées et que l'ordinateur n'a pas été placé sur une surface chauffante. Assurez-vous que vous utilisez bien le bon adaptateur.

Cause Possible: Le système consomme trop d'énergie.

Résolution: Si votre *système d'exploitation* possède des *Options d'alimentation* (**voir Chapitre 3:"Activation Gestionnaire/Options de l'Energie" page 3-18**) vérifiez les. Vous pouvez aussi avoir une carte PC utilisant plus d'énergie que vous ne l'imaginiez.

L'ordinateur semble trop chaud.

Cause Possible: Le système consomme trop d'électricité ou n'est pas suffisamment ventilé.

Symptôme: L'ordinateur chauffe de façon inquiétante.

Résolution: Réduisez la consommation électrique de votre ordinateur. Assurez-vous que l'ordinateur et suffisamment ventilé et que l'aération n'est pas bloquée. Si ceci ne fait pas baisser la température, mettez le système en mode Veille Prolongée, ou éteignez-le pendant une heure.

Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, assurez-vous que l'aération soit toujours dégagée lorsque l'ordinateur est en fonctionnement.

La batterie ne se recharge pas.

Cause Possible: La batterie est utilisé dans un environnement excessivement chaud ou froid.

Résolution: ***1.***Placez la batterie dans un environnement plus approprié et après qu'elle soit revenue à une température normale, essayez-la de nouveau.

2.:La batterie n'est peut-être plus en bon état de marche et devrait alors être remplacée, contactez notre centre de service pour plus de détails.

La batterie ne se recharge pas et le voyant de charge est éteint.

Cause Possible: La batterie ne se recharge pas et le voyant de charge est éteint.

Cause Possible: La batterie est utilisé dans un environnement excessivement chaud ou froid. Placez la batterie dans un environnement plus approprié et après qu'elle soit revenue à une température normale, essayez-la de nouveau.

Résolution: La batterie n'est peut-être plus en bon état de marche et devrait alors être remplacée, contactez notre centre de service pour plus de détails.

Un bip se fait entendre et le voyant batterie-faible est allumé.

Résolution: La batterie est presque vide. Connectez l'adaptateur CC à votre ordinateur.

Un bip ne se fait pas entendre quand le voyant batterie-faible s'allume ou quand la jauge d'énergie indique qu'il reste moins de 10%..

Résolution: La batterie est presque vide et le niveau du volume peut être au minimum ou même être éteint. Ajustez le niveau du volume et connectez l'ordinateur avec l'adaptateur CC.

Le temps effectif d'utilisation de la batterie est plus court que vous ne l'imaginiez.

Cause Possible: La batterie est utilisé dans un environnement excessivement chaud ou froid.

Résolution: Les températures d'utilisation conseillées sont entre 5°C et 35°C.

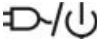
Cause Possible: La batterie n'a pas été complètement déchargée avant d'être rechargée.

Résolution: Assurez-vous que la batterie est complètement vide et rechargez-la avant de la ré-utiliser.

Cause Possible:	Les *Options d'alimentation* ont été désactivées.
Résolution:	Allez dans le **Panneau de configuration** dans *Windows* et ré-activez ces options.
Cause Possible:	Un périphérique ou une carte PC consomme beaucoup d'énergies.
Résolution:	Eteignez les périphériques inutilisés pour économiser de l'énergie.
Cause Possible:	La batterie n'a été chargé que partiellement.
Résolution:	Rechargez toujours complètement la batterie après l'avoir utilisé complètement.

Affichage

L’écran reste vide.

Cause Possible:	Le système est en mode d’économie d’énergie.
Symptôme:	Le voyant Marche,  , est vert clignotant.
Résolution:	Appuyez sur la combinaison de touches de mise en veille, **Fn + F4 Suspend** (**voir Chapitre 2:“Touches Fonction” page 2-22**).

Cause Possible:	Les paramètres de l’écran ont besoin d’être ajustés.
Résolution:	Appuyez sur la combinaison de touche de contrôle de l’écran **Fn + F8** et **F9 (voir Chapitre 3:“Ouvrir l'écran LCD” page 3-2)**. Si vous êtes connecté à un moniteur externe, assurez-vous qu’il est bien branché à une prise de courant et qu’il est allumé. Vérifiez aussi la luminosité et le contraste de l’écran.

Cause Possible: L'ordinateur est réglé pour un affichage différent.

Résolution: Appuyez sur la combination de touche de l'affichage, **Fn + F7**. (**voir Chapitre 3:"Permutation/Activation Affichages (Permutation Clavier)" page 3-11**}. Si un moniteur externe est connecté, allumez-le.

Cause Possible: L' **économiseur d'écran** est activé.

Résolution: Appuyez sur une touche quelconque ou touchez le **Pavé Tactile** pour revenir à un affichage normal.

L'écran est tremblant.

Cause Possible: La fréquence de rafraîchissement vertical est insuffisante pour votre moniteur externe.

Résolution:

1.Evitez d'utilisez le mode d'affichage simultané. Utilisez seulement soit le LCD, soit seulement le moniteur CRT.

2.Optez pour une résolution plus basse et/ou pour moins de couleurs.

3.Ajustez le taux de rafraîchissement dans les Paramètres d'affichage (**voir Chapitre 3:"Fréquence de Rafraîchissement Verticale" page 3-14**).

Les images à l'écran ne sont pas claires.

Cause Possible: Les paramètres de l'écran ont besoin d'être ajustés.
Résolution: Appuyez sur la combinaison de touches des paramètres de l'écran **Fn + F8** et **F9** (**voir Chapitre 3:"Ouvrir l'écran LCD" page 3-2**).

Cause Possible: L'angle de vue de l'écran LCD est mauvais.
Symptôme: L'écran semble brillant ou trop sombre.
Résolution: Ajustez la position de l'écran LCD. Les écrans LCD sont conçus pour être vu "de face". Si l'angle est mauvais, vous pourrez apercevoir le reflet de la lumière de fond d'écran.

Cause Possible: L'écran est sale.
Symptôme: Les images à l'écran apparaissent floues.
Résolution: Nettoyez l'écran en utilisant un linge **sec**, souple et propre. De nombreuses solutions de nettoyage peuvent endommager la surface de l'écran LCD, vous devriez donc suivre les précautions énoncées dans la *Préface*. Essayez de toucher l'écran lui-même. Même avec des mains très propres, vous pourriez laisser des traces grasses qui attirent les poussières et saletés.

Cause Possible:	Des **images rémanentes** reste à l'écran.
Symptôme:	Des images fantômes restent sur l'écran, même quand celui-ci est éteint.
Résolution:	Ce problème est généralement associé aux moniteurs externes CRT. Utilisez les options d'économies d'énergie (**voir Chapitre 3:"Mise en Veille du Moniteur" page 3-19**) pour éteindre l'écran LCD. Vous pouvez aussi utiliser un **économiseur d'écran** . Il vous aidera à protéger votre moniteur.

Disque Dur

L'ordinateur est plus long à démarrer.

Cause Possible: Des données du disque dur peuvent être perdues ou endommagées.

Résolution: Veuillez lancer la vérification d'erreurs ou le défragmenteur pour vérifier si des données ont été perdues ou endommagées.

Cause Possible: L'ordinateur sort du mode **Veille Prolongée**.

Mot de Passe de Démarrage

Vous avez perdu votre mot de passe de démarrage.

Résolution: Si vous oubliez votre mot de passe, il vous faudra peut-être décharger la batterie de votre *CMOS*. Contacter votre représentant de service pour de l'aide.

Mise en Garde pour le Mot de Passe

Si vous paramétrez un mot de passe de démarrage, n'oubliez **JAMAIS** votre mot de passe.
Les conséquences pourraient être graves. Si vous ne pouvez pas vous rappeler de votre mot de passe, vous devez contacter votre revendeur, et il est possible que vous perdiez toutes les données de votre disque dur.

Mise en Garde Média

N'essayer pas d'enlever une disquette pendant que le système est en train de l'utiliser. Vous pourriez faire « planter » le système.

Lecteur de Disquettes

Le lecteur de disquette n'écrit pas de données sur les disquettes.

Cause Possible: La disquette n'est pas formattée.

Résolution: Formattez la disquette (vous pouvez le faire en cliquant-droit sur l'icône du lecteur de disquettes dans *Poste de Travail* sous *Windows* et sélectionner **Formater...** dans le menu). N'oubliez pas que cette opération **efface toutes les données** de la disquette.

Note: Les disquettes ne sont pas prévues pour un usage de longue durée, et ont une durée de vie limitée. Ne conservez pas des fichiers importants que vous souhaitez garder longtemps sur des disquettes. Il est recommandé de reformatter les disquettes régulièrement.

Cause Possible: La disquette est protégée en écriture.

Résolution: Enlevez la protection en déplaçant la languette de protection d'écriture de la disquette en position fermée, jusqu'au « clic ».

Cause Possible: Il n'y a pas assez d'espace disponible sur la disquette.

Résolution: Utilisez une nouvelle disquette ou effacez des données dont vous n'avez plus besoin.

Le message *"Disque Système Invalide – remplacez le disque, puis appuyez sur une touche"* est affiché à l'écran.

Cause Possible: L'ordinateur essaye de démarrer à partir d'une disquette incorrecte.

Résolution: Enlevez la disquette et insérez-en une correcte, ou démarrez à partir du disque dur ou du CD. Vous aurez besoin de redémarrer votre ordinateur.

Son

Il n'y a pas de son, ou le volume est très bas.

Cause Possible: Le réglage du volume est peut-être trop bas.

Résolution: ***1.***Vérifiez le réglage du volume dans l'écran de ***Contrôle du Volume*** dans la barre de tâches de *Windows*.

2.Le casque est branché dans la mauvaise prise. Il doit être branché dans la prise Casque (**"Jack de sortie pour Casque" page 1 - 16**).

Réglages du Volume Sonore

Le niveau maximum du volume sonore dépend du réglage du Contrôle de Volume de *Windows*. Cliquez sur l'icône **Haut-Parleur** de la barre de tâches pour vérifier le réglage.

Mise en Garde Média

Lorsque vous éjectez manuellement un disque CD ou DVD, n'utilisez PAS la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Périphérique CD

Le disque compact ne peut pas être lu.

Cause Possible: Le disque compact est sale.

Résolution: Nettoyez-le avec un kit de nettoyage pour lecteur CD-ROM.

Le plateau du lecteur CD ne s'ouvre pas quand il contient un disque.

Cause Possible: Le disque compact n'est pas placé correctement sur le plateau.

Résolution: Essayez de sortir le disque délicatement en utilisant le trou d'éjection (**"Charger des Disques" page 2 - 14**).

Je ne peux plus changer les codes régionaux en passant par l'utilitaire DVD.

Cause Possible: Le nombre de fois qu'il vous est possible de changer le code régional est limité à un maximum de **5** fois, après il est impossible de le changer.

Résolution: **Voir "Codes Régionaux des DVD" page 2 - 16**.

La lecture est possible pour un disque compact de musique, alors qu'elle ne l'est pas pour un disque de données.

Cause Possible: Il peut y avoir un problème avec le logiciel ou les périphériques de lecture de CD.

Résolution: Reportez-vous au manuel de votre système d'exploitation pour plus d'informations sur le logiciel et vérifiez que le bon logiciel de lecture de disques compacts vidéo ou DVD est installé. Si le bon logiciel est installé correctement et que vous avez toujours un problème, contactez votre représentant de service pour vérifier la présence d'un éventuel problème matériel.

Aucun disque compact ne peut être lu.

Cause Possible: Le système d'exploitation *Windows* ne reconnaît pas le lecteur CD-ROM, ou le lecteur CD-ROM n'est pas compatible avec d'autres périphériques.

Résolution:

1.Vérifiez que le lecteur de CD-ROM est installé et configuré correctement.

2.Le lecteur CD-ROM est sale. Nettoyez-le avec un kit de nettoyage pour lecteur CD-ROM.

3.Il peut y avoir un problème avec le logiciel ou les périphériques de lecture de CD. Reportez-vous au manuel de votre système d'exploitation pour plus d'informations sur le logiciel et vérifiez que le bon logiciel de lecture de disques compacts est installé. Si le bon logiciel est installé correctement et que vous avez toujours un problème, contactez votre représentant de service pour vérifier la présence d'un éventuel problème matériel. Si le bon logiciel est installé correctement et que vous avez toujours un problème, contactez votre représentant de service pour vérifier la présence d'un éventuel problème matériel.

Carte PC

Le système ne reconnaît pas la Carte PC.

Cause Possible: La Carte PC n'est pas dans son emplacement, ou n'est pas bien en place.

Résolution: Retirez la Carte PC et réinsérez-la en l'alignant bien avec son emplacement. Enfoncez la carte jusqu'au « clic ».

Cause Possible: Le pilote de la PC Card n'est pas installé.

Symptôme: La système ne peut pas accéder à la carte après son installation.

Résolution: Veuillez lire la documentation qui accompagne votre nouveau périphérique externe, et assurez-vous d'**installer le pilote** car il vous permettra d'accéder à des fonctions supplémentaires de votre périphérique.

Cause Possible: La Carte PC ou son pilote ne sont pas compatibles avec le système d'exploitation de l'ordinateur.

Résolution: **voir Appendice A:"Carte PC" page A-4** pour vérifier la compatibilité de votre carte.

Autres Claviers

Si votre clavier est endommagé ou vous souhaitez simplement changer, vous pouvez utiliser n'importe quel clavier standard PS/2 ou USB. Le système le détectera et l'activera automatiquement.
Certaines fonctions ou touches de raccourci spécifiques au clavier standard pourront toutefois ne pas fonctionner.

Clavier et Souris

Des chiffres apparaissent quand je tape des lettres.

Cause Possible: Verrouillage Numérique est **activé**.

Symptôme: Le voyant est allumé.

Résolution: Appuyez et relâchez la combinaison de touches **Fn** & **Verr. Num.**.

J'ai installé un nouveau clavier ou une nouvelle souris externe, mais je ne peux pas utiliser toutes les capacités énumérées.

Cause Possible: Vous n'avez pas installé le pilote qui active les fonctions spéciales.

Résolution: Veuillez lire la documentation qui accompagne votre nouveau périphérique externe, et assurez-vous d'installer le pilote car il vous permettra d'accéder à des fonctions supplémentaires de votre périphérique.

Imprimante

L'imprimante ne peut pas être ajoutée au système ou ne fonctionne pas.

Cause Possible: L'imprimante est éteinte ou n'est pas connectée correctement au système.

Résolution: Vérifiez toutes les connexions et câbles, et essayez de réinstaller le pilote.

Cause Possible: L'imprimante est éteinte, ou a provoqué une erreur interne.

Résolution: Vérifiez que l'imprimante est allumée. Vous pouvez vous reporter au manuel de l'imprimante pour des instructions concernant l'impression d'une page de test (une page de test s'imprimera quel que soit l'état de vos connexions et permet de s'assurer qu'une imprimante fonctionne réellement).

Cause Possible: Il n'y a pas de papier dans l'imprimante, ou le papier ne correspond pas au paramétrage dans votre système.

Résolution: Ajoutez du papier dans l'imprimante (veuillez aussi feuilleter le papier pour éviter que les pages restent collées les unes aux autres et causent un blocage), et vérifiez que la taille du papier correspond aux paramètres d'impression de votre logiciel.

Cause Possible: Le **pilote** de l'imprimante n'est pas installé ou n'est pas configuré correctement.

Résolution: Vérifiez que le pilote de l'imprimante est installé et configuré correctement (port correct, etc.). Vérifiez également que vous avez installé la dernière version du pilote compatible avec votre *système d'exploitation* (des mises-à-jour des pilotes sont le plus souvent disponibles pour téléchargement sur le site Internet du fabricant).

Cause Possible: L'imprimante est une imprimante réseau mais elle n'est pas connectée correctement au réseau.

Résolution: Chaque réseau est configuré différemment, veuillez donc vérifier auprès de votre **administrateur réseau** pour obtenir la configuration qui convient.

Cause Possible: Le **mode de fonctionnement** du **port parallèle** configuré dans le *BIOS* ne correspond pas au mode qui convient pour votre imprimante.

Résolution: Veuillez consulter le manuel de votre imprimante pour savoir quel mode convient à votre imprimante. Vérifiez que les réglages dans le *BIOS* (**Voir "I/O Device Configuration (Advanced Menu) (Configuration des Périphériques d'E/S (Menu Avancé)" page 5 - 12**) correspondent à ceux que votre manuel d'imprimante indique.

Fonctionnement

Le système est bloqué.

Cause Possible: Le délai configuré pour la fonction d'économie d'énergie du système a été atteint.

Symptôme: L'écran devient noir.

Résolution: Utilisez l'adaptateur secteur, appuyez sur les touches **Fn + F4** (**Mise en Veille/Reprise**) , ou appuyez sur le Bouton de Mise en Marche si aucun voyant n'est allumé.

Cause Possible: Un conflit logiciel a fait « planter » l'ordinateur.

Résolution: Consultez le manuel de votre *système d'exploitation*. En dernier recours, car vous perdrez toutes données non sauvegardées, essayez de redémarrer la machine ou, si ça ne marche pas, éteignez et rallumez l'ordinateur.

L'ordinateur ne passe jamais en mode de veille prolongée.

Cause Possible: Les *Options d'alimentation* ne sont pas activées.

Résolution: Rendez-vous dans le menu Alimentation du *Paramétrage* et activez les fonctions que vous préférez.(**voir Chapitre 3:"Activation Gestionnaire/ Options de l'Energie" page 3-18**).

Le système ne passe pas en mode Veille ou Veille Prolongée quand la batterie est faible.

Cause Possible: Les *Options d'alimentation* ne sont pas configurées.
Résolution: Utilisez l'un des modes par défaut des *Options d'alimentation*.

Le périphérique infrarouge ne fonctionne pas.

Cause Possible: Le port **IrDA** est bloqué.
Résolution: Assurez-vous que rien ne bloque la « Ligne de Vue » entre le port **IrDA** de votre système et celui de la destination.
Note: L'**IrDA** opère sur le principe de la « Ligne de Vue »

Cause Possible: Le support pour les périphériques de type **IrDA/ AskIR/FIR** est désactivé.
Résolution: Activez le support pour ce type de périphériques dans le *Paramétrage (Setup) BIOS* dans le Menu Advanced (Menu Avancé) (**Voir "I/O Device Configuration (Advanced Menu) (Configuration des Périphériques d'E/S (Menu Avancé)" page 5 - 12**).

Glossaire

A

c.a. (**c**ourant **a**lternatif) - Le courant électrique venant d'une prise murale normale (secteur).
adaptateur - Un appareil qui rend compatibles des équipements différents. Un adaptateur secteur convertit le courant alternatif en courant continu, nécessaire à l'utilisation d'un ordinateur.
AGP (**A**ccelerated **G**raphics **P**ort = Port Graphique Accéléré) - Un port graphique à grande vitesse qui fournit une connexion directe entre l'adaptateur graphique et la mémoire
application - Un programme, tel que traitement de texte, base de données ou éditeur d'images.

B

BIOS (**B**asic **I**nput **O**utput **S**ystem = Système de Base d'Entrées/Sorties) - Un ensemble de routines essentielles dans un ordinateur, qui est stocké dans une puce et qui sert d'interface entre le système d'exploitation et le matériel.
bit (**b**inary **d**igit = chiffre binaire) - La plus petite unité d'information dans une machine. Un ordinateur 32 bits utilise des registres de données de 32 bits ou utilise 32 bits pour identifier chaque adresse en mémoire.
démarrage - Le chargement du système d'exploitation et d'autres logiciels fondamentaux lorsque vous allumez votre ordinateur.

bus - Un ensemble de fils par lesquels les données sont transmises d'un élément d'un ordinateur à un autre.
octet - Une unité de stockage capable de contenir un simple caractère. Sur la plupart des ordinateurs actuels, un octet équivaut à 8 bits.

C

cache - Lorsque vous « cachez » des données, vous accélérez les accès à ces données en les rapprochant du processeur.
CardBus - Une version 32 bits de la norme PCMCIA Carte PC.
CD-ROM (**C**ompact **D**isc **R**ead **O**nly **M**emory = CD en lecture seule) - Un format utilisé pour stocker des données telles que texte, images ou son stéréo. S'applique aussi au lecteur qui permet de lire ce format.
configuration - (1) La composition d'un système. « Configurer » consiste à choisir des options pour personnaliser son système
CPU (**C**entral **P**rocessing **U**nit = Unité Centrale de Traitement) - La pièce de votre ordinateur qui effectue les calculs, le processeur. Elle contrôle l'interprétation et l'exécution des instructions.

D

CC (**C**ourant **C**ontinu) - Le courant nécessaire à l'alimentation d 'un ordinateur.

Commutateur DIP - Une série de petits commutateurs présents sur des circuits imprimés qui vous permettent de configurer une carte pour un type particulier d'ordinateur ou d'application.

DOS (**D**isk **O**perating **S**ystem = Système d'Exploitation de disque) - Développé by Microsoft, il s'agissait du système d'exploitation standard pour les ordinateurs personnels compatible IBM (PC).

DRAM - Le type de RAM le plus commun dans les ordinateurs, appelé D-RAM ou DRAM.

pilote - Un programme qui contrôle un périphérique. Tous les périphériques, que ce soit une imprimante, un lecteur de disque ou un clavier doit avoir un pilote.

DVD - Appelé à l'origine Digital Video Disc (Disque Numérique Vidéo) puisqu'il était utilisé principalement pour de la vidéo, il est maintenant appelé Digital Versatile Disc (Disque Numérique Polyvalent), semblable à un CD mais avec un capacité de stockage plus importante.

F

BIOS flash - Un BIOS qui peut être mis à jour.

mémoire flash - Une puce de mémoire qui conserve ses données même quand l'ordinateur est éteint. Utilisé dans le BIOS qui peut être mis à jour, comme le système de votre ordinateur.

BIOS ROM flash - voir BIOS flash.
touche de fonction - Les touches F1, F2, … auxquelles sont assignées des fonctions particulières. En appuyant sur une de ces touches de fonction vous pouvez exécuter certaines commandes en fonction de l'ordinateur et du système d'exploitation que vous utilisez.

G

GO (**G**iga**O**ctet) - Une unité de stockage, un giga-octet est égal à 1.024 méga-octets.

H

touche de raccourci - voir **touche de fonction**.

I

interface - Quelque chose qui connecte deux choses. L'interface matériel connecte l'ordinateur au matériel qui y est branché, tel qu'une imprimante.
E/S (**E**ntrées/**S**orties) - terme utilisé quand votre ordinateur a besoin de données en entrée (Entrées) ou doit envoyer des données vers une autres source telle qu'une imprimante ou un lecteur de disquettes (Sorties).
IrDA (**I**nfra**r**ed **D**ata **A**ssociation = Association de Données par Infrarouge) - Les ports IrDA permettent à un ordinateur portable d'échanger des données ou d'utiliser une imprimante sans connexion par câble.

J

prise - Un connecteur utilisé principalement pour connecter des périphériques externes à votre ordinateur tels que microphone, source vidéo, ligne téléphonique, etc.
cavalier - Un pont métallique qui ferme un circuit électrique. Ils sont parfois utilisés pour configurer des carte d'extension.

K

KO (Kilo-Octet) - Une unité de stockage, un kilo-octet est égal à 1.024 octets.

L

réseau local - Un réseau de communication dans un espace physique de taille réduite. Il est composé des serveurs, de stations de travail, d'un système d'exploitation réseau et d'un lien de communication.
LCD (**L**iquid **C**rystal **D**isplay = Affichage à Cristaux Liquides) - Une technologie d 'affichage qui utilise des molécules de forme allongées (cristaux liquides) aux propriétés fluides et qui orientent la lumière.
LED (**L**ight **E**mitting **D**iode = Diode Electro-Luminescente) - Un composant électronique qui s'allume quand il est traversé par de l'électricité. Les voyants de l'ordinateur sont des diodes électro-luminescentes (LEDs).

charger - Copier un programme à partir d'une source, telle qu'un disque ou une bande, en mémoire, afin de l'exécuter.
Lithium-Ion (Batterie) - Un type de batterie idéal pour les ordinateurs portables dû à sa légèreté et à sa haute densité énergétique. De plus, les batteries lithium-ion n'utilisent pas de métaux toxiques, tels que le plomb, le mercure ou le cadmium.

M

MO (Méga-Octet) - 1.048.576 octets ou 1.024 KO
mémoire - Zone de l'ordinateur où l'information est stockée sur des puces, par exemple la RAM.
MHz (Méga-Hertz) - Un MHz représente un million de cycles par seconde. La vitesse des microprocesseurs, appelée la vitesse d'horloge, est mesurée en mégahertzs.
MMX - Un type de microprocesseur qui peut prendre en charge de nombreuses opérations multimédia courantes qui sont normalement prises en charge par une carte son ou graphique séparée.
mode - Un état de fonctionnement dans lequel un système a été placé.
modem (**mo**dulateur-**dém**odulateur) - Un périphérique qui adapte un ordinateur sur une ligne téléphonique en convertissant les impulsion numériques de l'ordinateur en fréquences sonores pour le téléphone lors de l'envoi de données. Et l'opération inverse lors de la réception d'un signal de la ligne téléphonique.

module - Dans un contexte matériel informatique, un module est une pièce indépendante.
souris - Le périphérique de pointage le plus populaire. L'appellation de souris est due à sa ressemblance avec l'animal, le cordon étant la queue de la souris.

N

NiMH (Batterie) - Les batteries les plus courantes dans les ordinateurs portables et contiennent des Nickel-Métal Hydrures.

P

port parallèle - Une prise sur un ordinateur qui sert à connecter une imprimante ou d'autres périphériques parallèles via l'interface parallèle de l'ordinateur.
imprimante parallèle - Une imprimante qui reçoit les informations d'un ordinateur un caractère à la fois.
partition - Une partie de disque ou de mémoire réservés pour un usage particulier. Les disques durs neufs doivent être partitionnés avant de pouvoir être formattés pour le système d'exploitation, cette opération est effectuée avec l'utilitaire FDISK.
Carte PC - Voir **PCMCIA**.

PCMCIA (carte) - Un module amovible, au format carte de crédit, pour ordinateurs portables, normalisé par PCMCIA. Aussi connus sous le nom de Carte PC, il s'agit de périphériques 16 bits utilisés pour brancher des modems, des cartes réseau, des cartes son, des émetteurs-récepteurs radio, disques à état solide et disques durs à un ordinateur portable. La Carte PC est un périphérique "Plug-N-Play", qui est configuré automatiquement par le logiciel Services de Carte.

PCMCIA est un acronyme pour **P**ersonal **C**omputer **M**emory **C**ard **I**nternational **A**ssociation (Association Internationale de Cartes Mémoires pour Ordinateurs Personnels), un organisme de normalisation et une association professionnelle fondé pour établir une norme pour la connexion de périphériques aux ordinateurs portables.

périphérique - Tout appareil externe connecté à un ordinateur, tel qu'imprimante, lecteur de disque, moniteur, etc.

Plug and Play (= « branchez et utilisez »)- La possibilité d'ajouter un nouvel élément et de le faire fonctionner sans avoir à effectuer aucune analyse ou procédure technique.

PnP - voir Plug and Play.

POST (**P**ower **O**n **S**elf **T**est = Test Automatique au Démarrage) - Une série de diagnostics intégrés qui sont effectués au démarrage de l'ordinateur.

R

RAM (**R**andom **A**ccess **M**emory = Mémoire À Accès Aléatoire ou Mémoire Vive) - La mémoire accessible aux programmes, différents programmes auront besoin de plus ou moins de RAM en fonction de ce qu'ils font. La RAM est le type de mémoire le plus couramment utilisé dans les ordinateurs.

redémarrer - Redémarrer un ordinateur.

réveiller - Faire sortir votre ordinateur du mode Veille.

ROM (**R**ead **O**nly **M**emory = Mémoire en Lecture Seule ou Mémoire Morte) - Une puce de mémoire qui contient des instructions ou des données de façon permanente. Le contenu est créé à la fabrication et ne peut pas être modifié. Les puces ROM sont utilisées pour contenir des routine de contrôle dans les ordinateurs personnels (BIOS ROM), les contrôleurs de périphériques et autres équipements électroniques.

S

SD (Secure Digital) (cartes mémoire) - Les cartes mémoire SD sont un des types de périphériques mémoire de la prochaine génération qui offre une combinaison d'une grande capacité de stockage (actuellement 16, 32 et 64 MO), de taux de transfert de données rapides, de souplesse et de sécurité dans une carte de la taille d'une timbre poste. Les cartes mémoire SD sont non volatiles, ou persistantes, ce qui signifie qu'elles n'ont pas besoin d'être alimentées pour conserver leurs données. Ce sont des périphériques à état solide, il n'y a donc aucune pièce mécanique qui pourrait être délogée ou tomber en panne.

SDRAM (**S**ynchronous **DRAM**= DRAM Synchrone) - Un type de DRAM qui peut fonctionner à des vitesses d'horloge beaucoup plus élevées que la mémoire conventionnelle.
port série - Une prise sur un ordinateur qui sert à connecter un modem, une souris, un scanneur ou d'autres périphériques série via l'interface série de l'ordinateur.
paramétrage (Setup)- Un utilitaire qui modifie le BIOS.
montage- Le montage des pièces d'un ordinateur.
configuration- (3) La préparation d'un système en vue de son fonctionnement.
Sony Memory Stick (= Bâtonnet Mémoire) - Support de stockage de données numériques portable de Sony. Les Memory Sticks sont utilisés pour stocker et transférer des images depuis des appareils photo numériques ou des lecteurs de musique numériques vers des ordinateurs personnels ou des ordinateurs portables. Ils vont être ajoutés aux organiseurs ou aux téléphones portables avec transmission de données.

S/PDIF - (Sony/Philips Digital Interface Format) sortie, qui permet de connecter votre PC avec lecteur de DVD à un récepteur compatible Dolby AC-3 pour un son de haute qualité.
mette en veille- Suspendre le fonctionnement en arrêtant le disque dur et en faisant tourner le processeur à sa vitesse minimum. Cette opération permet d'économiser de l'électricité quand vous n'utilisez pas votre ordinateur pendant de longues durées.

T

TFT (**T**hin **F**ilm **T**ransistor) - Ce terme fait généralement référence aux écrans à matrice active sur les ordinateurs portables. Les écrans LCD à matrice active fournissent un affichage plus précis et un angle de vision plus étendu en comparaison à ceux à matrice passive.

U

USB (**U**niversal **S**erial **B**us = Bus Série Universel) - Interface matériel pour des périphériques à vitesse réduite tels que clavier, souris, joystick, scanneur, imprimante ou accessoires de téléphonie. Les périphériques sont branchés directement dans une prise à quatre contacts sur le PC.

utilitaire - Un programme aux capacités de gestion de fichiers, telles que tri, comparaison, énumération et recherche, ainsi que des routines de diagnostic et de mesures qui contrôlent l'état et les performances du système.

V

VGA (**V**ideo **G**raphics **A**rray) - La norme minimale pour l'affichage graphique des PCs.

Z

Zoomed Video (ZV) (Port) (Port de Vidéo Plein Ecran) - Une extension de la norme Carte PC (PCMCIA) qui permet un taux de transfert élevé pour les applications vidéo sur les ordinateurs portables. Le Port ZV est intégré à l'ordinateur portable et activé en branchant un Carte PC MPEG conforme Port ZV.

Appendice A. Spécifications

Processeur

- Processeur Intel Pentium 4 - (478 broches) FC-PGA2

  (µ0.18} Technologie 0.18 Micron, Cache 256K L2 & FSB 400MHz - 1.5/ 1.6/1.7/1.8 GHz

  (µ0.13} Technologie 0.13 Micron , Cache 512K L2 & FSB 400MHz - 2.0/ 2.2/ 2.4/ 2.5 GHz

Core Logic

- SIS650

Structure

- Conforme à la norme PC99
- Conforme à la norme ACPI 1.0B
- Conforme à la norme PC2001

Sécurité

- Antivol Kensington®

Mémoire

- Deux emplacements SODIMM 200 broches, supportant de la mémoire DDR SDRAM SODIMM (2.5V) – Conforme DDR266
- Mémoire extensible jusqu'à 1 GO (Modules SODIMM de 128/256/512 MO)

BIOS

- Flash ROM de 512 KO
- BIOS Phoenix

ECRAN LCD

- 14.1" XGA TFT (1024*768)

OU

- 15.0" XGA+ TFT (1024*768)

Affichage

- 4 * AGP™
- Accélérateur Graphique 128-bit 2D / 3D Intégré-
  Accélération matérielle avancée pour lecture de DVD
  Compensateur de mouvements et accélérateur IDCT
- Affichage Moniteur Double
- Intègre un encodeur vidéo NTSC/PAL avec option Macro version pour affichage sur une télévision

Video Memory Note: Le système alloue ou “partage” une portion de la mémoire système pour un usage graphique. La mémoire “partagée” est configurable par l’utilisateur en utilisant le SCU. Le paramétrage par défaut est de **32 MO**, et peut être changé à **16 MO** ou **64 MO** (**“Embedded Share Memory (Advanced Menu>Advanced Chipset Control) (Mémoire Partagée Intégrée (Menu Avancé Contrôle Avancé du Jeu de Puce))” on page 5 - 11**).

Stockage de Données

- Disque Dur 2.5" 9.5 mm remplaçable supportant Master mode IDE & PIO mode 4/ATA-33/66/100 (Ultra DMA)
- En option : Lecteur CD-ROM 12.7mm (h) 24x, OU lecteur DVD-ROM 8x, OU graveur CD-RW, OU combo (DVD-ROM 8x + CD-RW)

Son

- Interface conforme AC'97
- Système sonore stéréo 3D amélioré
- Compatible avec Sound-Blaster PRO™ 16
- Sortie numérique S/PDIF (5.1 CH) pour lecture de DVD et son stéréo
- Microphone intégré
- Prise Casque
- 2 haut-parleurs intégrés

Clavier

- Clavier “Win Key”

Carte PC

- Un emplacement PCMCIA type II 3.3V/5V/12V (pas de support Zoomed Video)
- Supporte un emplacement CardBus

Interface

- TouchPad intégré (avec fonction de défilement)
- Trois Ports USB
- Un port IEEE 1394
- Un Connecteur S-Video pour sortie TV
- Un port parallèle (LPT1), supportant ECP / EPP 1.7 et 1.9
- Transfert de fichier par infrarouge, IrDA 1.1 FIR/SIR/ ASKIR
- Un port moniteur CRT externe
- Un port clavier/souris externes (avec un câble Y) PS/2
- Une prise haut-parleurs/casque
- Une prise microphone
- Une prise RJ-11 pour modem
- Une prise RJ-45 pour réseau 100M/10M
- Une sortie S/PDIF
- Un jack d'entrée en CC
- Trois touches de raccourci, Internet, e-mail, et lecteur de CD/DVD

Communication

- Transfert infrarouge sans fil IrDA 1.1, distance de fonctionnement jusqu'à 1m, 115.2K bps SIR/ 4Mbps FIR
- 10/100 Mb réseau Ethernet intégré
- Modem MDC 56K conforme V.90 & V.92

Gestion de l'alimentation

- Supporte ACPI v1.0b
- Supporte la mise en veille
- Supporte la mise en veille prolongée
- Mise en veille en cas de batterie faible
- Reprise sur appel au modem (S3)
- Reprise sur appel au réseau (S3)

Mise en Marche

- Adaptateur secteur pleine bande – Entrée c.a. 100~240V, 50~60Hz Sortie c.c. 20V, 6A.
- Supporte une batterie amovible Smart Li-Ion 11.1v/ 6.0Ah, 6000mAH

Voyants

- Voyant (Accès disque dur, Marche/Alimentation externe/Veille, Batterie en charge/Batterie pleine, E-mail, Verr. Num., Verr. Maj., Verr. Déf.)

Spécifications Environnementales

• Température	Humidité Relative
• En Fonction : 5°C~ 35°C	En Fonction : 20% ~ 80%
• Eteint : -20°C ~ 60°C	Eteint : 10% ~ 90%

Dimensions Physiques

- 331 (l) x280 (p) x 44,5(h) mm

Poids

- 3.2 kg sans batterie

Options

- Lecteur DVD-ROM (12.7mmH)
- Lecteur CD-RW (12.7mmH)
- Lecteur combo (DVD-ROM et CD-RW, 12.7mmH)
- Lecteur de disquettes USB
- Logiciel de lecture de DVD
- Logiciel de gravure de CD RW
- Batterie Lithium-Ion smart (9 cellules)